

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 12.041320

Productbenaming : Dimethylterephthalaat, z.

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. : 120-61-6

EG-Nr. : 204-411-8

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

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën

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@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)**

Fysische gevaren : op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Gezondheidsgevaren : op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Milieugevaren : op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

2.2 GHS-Labels

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Gevarenaanduidingen
Kan brandbare stofconcentraties veroorzaken in lucht

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

CAS-Nr. 120-61-6

EG-Nr. 204-411-8

Formule C10H10O4

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Dimethylterephthalaat, z.	120-61-6	>95% C10H10O4	

Component	Reach Nummer
	-

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 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. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden.
- Bij huidcontact: Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden.
- Bij oogcontact: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

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

Opmerkingen voor arts: de symptomen behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar.

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

Stof kan explosief mengsel vormen in lucht. In de lucht verspreid fijn stof kan ontbranden.
Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂).

5.3 Advies voor brandweelieden

Zoals voorgeschreven bij het bestrijden van iedere brand, persluchtmaskers dragen volgens de MSHA/NIOSH voorschriften (of overeenkomstige) en volledig beschermende uitrusting dragen.

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

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming.
Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in het milieu vrijkomen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Zie paragraaf 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen. Vermijd stofvorming.

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

Draag persoonlijke beschermingskleding. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd inslikken en inademen. Vermijd stofvorming.

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

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en 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>Dimethyl p-phthalate</i>			
	Time Weighted Average (TWA)	1,0 mg/m ³	Bulgarije
	Time Weighted Average (TWA)	0,1 mg/m ³	Letland
	Time Weighted Average (TWA)	2,0 mg/m ³	Roemenië
	Short Term Exposure Limit (STEL)	5,0 mg/m ³	Roemenië CLV-waarde 15 minuten

Biologische grenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door De regio-specifieke regelgevingsinstanties.

Monitoringsmethoden

EN 14042:2003 Titel-ID: Werkplekatmosfeer. Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de Beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

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

Overige beschermingsmiddelen

Beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Aanbevolen filtertype: Deeltjes filteren.

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 Information on basis physical**

Fysische toestand	: vast
Kleur	: wit
Geur	: Geen informatie beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt	: 140-143 °C
Beginkookpunt en kooktraject	: 288 °C
Ontvlambaarheid	: Geen informatie beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 154°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 520°C
Ontledingstemperatuur	: >400°C
pH	: Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: 0.036 g/l bij 20 °C in water
Verdelingscoëfficiënt n- Octanol/water	: 2.35 log Pow
Dampspanning	: 0.00106 mmg Hg @ 25°C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	: geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Molecuulformule	: C10H10O4
Molecuulgewicht	: 194.19
Verdampingsnelheid	: Niet van toepassing – Vaste stof

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Geen informatie bekend

10.2 Chemische stabiliteit

Geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar bij normale verwerking..

10.4 Te vermijden omstandigheden

Onverenigbare stoffen, Buitensporige hitte, Vermijd stofvorming.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide, Kooldioxide (CO2).

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

a) Acute toxiciteit;

Acute orale toxiciteit

LD50 orl. Rat >3200 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. Dit product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.

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

Hormoonontregelende eigenschappen: Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoon ontregelende stoffen.

Verdere informatie:

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

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Het product bevat de volgende stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu.

Bestanddeel	Zoetwatervis	Watervlo	Zoetwateralgen
Dimethyl p-phthalate	LC50: 14.2 mg/l, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 18.8 mg/l, 96h static (Brachydanio rerio) LC50: 13mg/l 96h semi-static (Brachydanio rerio)	LC50: 30.4 mg/l, 49h (Daphnia magna)	EC50: 27.6 mg/l 72h (Desmodesmus subspicalus)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Naar verwachting biologisch afbreekbaar

Persistentie : Persistentie is onwaarschijnlijk

Afbraak in zuiveringsinstallatie : Bevat stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in Waterzuiveringsinstallaties.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk

Log Pow 2.35.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Zal zich waarschijnlijk niet in het milieu verspreiden als gevolg van de lage wateroplosbaarheid van deze stof.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Stof wordt niet beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig(PBT) / zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Deze stof bevat geen bekende of verdachte hormoon ontregelende eigenschappen.

12.6 Andere schadelijke effecten

Persistente organische verontreinigende stoffen Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

Ozonafbrekend vermogen Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

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
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	nee
Tunnelrestrictiecode	

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

14.1 UN nummer	UN
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	nee

Zee-transport (IMDG)

14.1 UN nummer	UN
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	nee
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Niet relevant	

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

Duitsland water classificatie : WGK1

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 verkoopvoorwaarden.

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)