

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/

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

Handelsnaam : 2-Methylcylcohexanol,mengsel van cis en trans, >98% (9,2kg)
EG-Nr : 209-512-0
CAS-Nr : 583-59-5
REACH registratienr. : Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.
Productcode : 12.030308

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 : Reagentia

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

Brandbare vloeistoffen : Categorie 3
Acuut giftig (Oraal) : Categorie 4
Acuut giftig (Inademing) : Categorie 4
Bijtend/irriterend voor de huid : Categorie 2

Volledige tekst van de risicozinnen: Zie rubriek 16

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

H226 : Ontvlambare vloeistof en damp
H302+H332 : Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.

Voorzorgsmaatregelen (CLP)

P210 : Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P261 : Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 : Beschermende handschoenen, oogbescherming dragen.
P302+P352+P332+P313+P362+P364 : BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
Bij huidirritatie: Een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P304+P340+P312 : NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P370+P378 : In geval van brand: blussen met zand of met een droog chemisch blusmiddel.

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 BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

Naam	Productidentificatie	%
2-Methylcyclohexanol (mengsel van cis- en trans-)	(CAS-Nr) 583-59-5 (EG-Nr) 209-512-0	>98.0(GC) C7H14O

Volledige tekst H- en EUH-zinnen:

Zie rubriek 16

3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

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

- Inademen : Slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een positie die comfortabel is voor de ademhaling. Een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen als u zich onwel voelt.
- Huidcontact : Alle verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen/uittrekken. Voorzichtig met ruim water en zeep wassen. Indien huidirritatie of -uitslag optreedt: medisch advies/hulp vragen.
- Oogcontact : gedurende enige minuten zorgvuldig met water spoelen. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig En dit gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. Als de oogirritatie doorzet: medisch advies/hulp vragen.
- Inslukken : Een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen als u zich onwel voelt. Mond spoelen.
- Bescherming van eerste-hulpverleners : Een redder moet persoonlijke beschermende middelen dragen, zoals rubber handschoenen en luchtdichte bril.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Droge chemicaliën, schuim, kooldioxide.
- Blusmiddelen die niet gebruikt moeten worden : Water (kan vuur verspreiden.)

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

Kooldioxide, Koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : brandblussen wordt uitgevoerd van de wind af en met de geschikte brandblusmethode afhankelijk van de situatie in de omgeving. Mensen die niet bij het blussen betrokken zijn moeten naar een veilige plaats gaan. Bij brand in de omgeving: Houd containers koel door met water te besproeien. Verwijder alle ontbrandingsbronnen als het veilig is dit te doen. zorg ervoor bij het blussen van de brand persoonlijke beschermende kleding te dragen

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

Gebruik extra persoonlijke beschermende middelen (onafhankelijke ademhalingsapparatuur). Houd mensen uit de omgeving en van de wind af ten opzichte van de vlek/lekkage. Zorg voor voldoende ventilatie van de ondervloer. Toegang van niet betrokken personeel moet door middel van afzetting worden gecontroleerd rond het gebied van de lekkage

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat product in riolering komt

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer gemorst materiaal in droog zand of een inerte absorbens voordat het in een luchtdichte container wordt gedaan. In geval van grote hoeveelheden gemorst materiaal, dient u het gemorste materiaal in te dammen. Vastzittend of verzameld materiaal moet snel worden verwijderd volgens de geldende wetten en regelgeving. Verwijder alle ontbrandingsbronnen. Brandblusapparatuur moet bij brand worden voorbereid. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosievrije voorzieningen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Raadpleeg rubriek 13 voor verwijdering.

Herzieningsdatum 21-05-2022

Versie 2.0

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

Gebruik dient in een goed geventileerde ruimte plaats te vinden. Persoonlijke beschermende middelen dragen. Voorkom de verspreiding van dampen of nevels. Uit de buurt houden van warmtebronnen/vonken/open vuur/hete oppervlakken. -Niet roken. Maatregelen nemen om het opbouwen van elektrostatische lading te voorkomen. Explosievrije apparatuur gebruiken. Was handen en gezicht zorgvuldig na aanraking. Gebruik zo mogelijk een gesloten systeem. Gebruik ventilatie, lokale afzuiging als damp of spuitnevel worden gegenereerd. Vermijd contact met huid, ogen en kleren.

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

Houd de container hermetisch gesloten. Bewaren op een koele, donkere en goed geventileerde plaats. Opslaan in inert gas. Opslaan uit de buurt van incompatibele materialen zoals oxiderende stoffen. Luchtgevoelig

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Installeer een gesloten systeem of lokale afzuiging. Installeer ook veiligheidsdouche en oogbad.

8.2.1. Passende technische maatregelen**Bescherming van de handen:**

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

Ademhalingsbescherming	: Half- of volgelaatsmasker, onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA), meegeleverd luchtmasker, etc. Gebruik maskers die zijn goedgekeurd volgens de juiste overheidsstandaards en volg lokale en nationale voorschriften op.
Handbescherming	: Beschermende handschoenen.
Oogbescherming	: Veiligheidsbril. Een gelaatschild als de situatie dat vereist.
Huid- en lichaamsbescherming	: Beschermende kleding. Beschermende laarzen, als de situatie dat vereist.

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

Fysische toestand (20°C)	: vloeibaar
Vorm	: Helder
Kleur	: Kleurloos - Bijna kleurloos
Geur	: Geen gegevens beschikbaar.
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt/-bereik	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontbrandingspunt	: 58 °C
Verdampingsniveau (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbrandbaarheid(vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	
Explosief Lager	: 1%
Explosief Hoger	: Geen gegevens beschikbaar.
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid	: 3.9
Dichtheid	: 0.93
Oplosbaarheid [Ander oplosmiddel]	: [Water] Enigszins oplosbaar
Mengbaar	: Ether, Alcohol, Veel organische oplosmiddelen
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 296 °C
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Dynamische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder juiste omstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

er is geen speciale reactiviteit gerapporteerd

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vonken, Open Vuur, Electrostatistische Ontladingen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende Agentia

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide, Koolmonoxide

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute giftigheid	: ims-mus LD50:1000 mg/kg
Huidaantasting/-irritatie	: Geen gegevens beschikbaar.
Ernstige oogbeschadiging/-irritatie	: Geen gegevens beschikbaar.
Ademhalings- of huidsensibilisatie	: Geen gegevens beschikbaar.
Kiemcelmutageniteit	: Geen gegevens beschikbaar.
Carcinogeniteit:	
IARC =	Geen gegevens beschikbaar.
NTP =	Geen gegevens beschikbaar.
Reproductieve giftigheid	: Geen gegevens beschikbaar.
STOT-eenmalige blootstelling	: Geen gegevens beschikbaar.
STOT-herhaalde blootstelling	: Geen gegevens beschikbaar.
Gevaar voor inademing	: Geen gegevens beschikbaar.
RTECS-nummer	: GW0220000

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Vis	: Geen informatie beschikbaar
Schaaldieren	: Geen informatie beschikbaar
Algen	: Geen informatie beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

log Pow	: Geen informatie beschikbaar
Bodemadsorptie (Koc)	: Geen informatie beschikbaar
Wet van Henry constant(PaM 3/mol)	: Geen informatie beschikbaar

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 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Indien mogelijk recycleren. Raadpleeg uw lokale, regionale overheden en een verwijderingsdeskundige. U kunt het materiaal verbranden in een chemische vuilverbrander uitgerust met een naverbrander en gaszuiveringssysteem.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	2617
IMDG	2617
IATA	2617

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	Methylcyclohexanols
IMDG	Methylcyclohexanols
IATA	Methylcyclohexanols

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5 Milieugevaren

Zeewaterverontreinigende stof	-
-------------------------------	---

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Water Gevaar Klassen (WGK)	: Klasse 1 - Licht waterverontreinigende stof
Risicovolle stof volgens REACH-regelgeving (EG) nr. 1907/2006	Niet geïnventariseerd

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling 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>

Integrale tekst van de zinnen H:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Afkortingen en acroniemen

2017/164/EU	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG en 2009/161/EU van de Commissie
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CW	Ceilingwaarde (plafondwaarde)
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 %

EC No	verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregelin
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend