

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Versie 5.3 Herzieningsdatum 28.12.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Nitromethaan

Indexnr. : 609-036-00-7
REACH Nummer : 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.

CAS-Nr. : 75-52-5

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

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Interchema De Hagen 12 8325 DB VOLLENHOVE tel. +31(0) 881885500 fax. –	Antonides CV Beukenlaan 3 8536 TK OOSTERZEE +31(0)514564488 +31(0)514565006 info@antonides.com
--	---

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer 112
030-2748888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen (Categorie 3), H226
Acute toxiciteit, Oraal (Categorie 4), H302
Acute toxiciteit, Inademing (Categorie 3), H331
Kankerverwekkendheid (Categorie 2), H351

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H331	Giftig bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Preventieve code (P-code)

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P304 + P340 + P311	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P370 + P378	In geval van brand: blussen met droogpoeder of droog zand.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanvullende gevarenaanduidingen geen

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ontploffingsgevaar door verwarming.

Ontploffingsgevaar door verwarming.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Formule	:	CH ₃ NO ₂
Moleculair gewicht	:	61,04 g/mol
CAS-Nr.	:	75-52-5
EG-Nr.	:	200-876-6
Indexnr.	:	609-036-00-7

Gevaarlijke bestanddelen volgens Verordening (EC) No 1272/2008

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
Nitromethane		
CAS-Nr.	75-52-5	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Carc. 2; H226, H302, H331, H351
EG-Nr.	200-876-6	
Indexnr.	609-036-00-7	
		<= 100 %

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

Geen gegevens beschikbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

5.4 Nadere informatie

Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag adembescherming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsing beperken en verzamelen met elektrisch beschermde stofzuiger of door nat opvegen en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom inademing van damp of nevel. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Bewaren onder inert gas.

7.3 Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Bescherming van de huid

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Spat contact

Materiaal: Gefluorideerd rubber

Minimale laagdikte: 0,7 mm

doorbraaktijd: 120 min

Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Deze aanbeveling is enkel een advies en dient ge-evalueerd worden door een arbeidshygiënist of veiligheidsdeskundige die bekend is met de specifieke situatie en gebruik door onze klanten. Het moet niet gezien worden als directe toestemming voor ieder specifiek gebruiksscenario.

Lichaamsbescherming

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën, Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding., Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen

Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een volledig-gezicht ademhalingsmasker in combinatie met (US) en/of type ABEK (EN 14387) ademhalingspatroon als ondersteuning bij fabriekscontrole. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

Voorkomen van blootstelling van het milieu

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen

Vorm: vloeibaar

Kleur: helder, kleurloos

b) Geur	Geen gegevens beschikbaar
c) Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
d) pH	6,4 bij 0,01 g/l bij 20 °C
e) Smelt-/vriespunt	Smeltpunt/-traject: -29 °C - lit.
f) Beginkookpunt en kooktraject	101,2 °C - lit.
g) Vlampunt	36 °C - gesloten beker
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Onderste explosiegrens: 7,3 %(V)
k) Dampspanning	36,4 hPa bij 20 °C
l) Dampdichtheid	2,11 - (Lucht = 1,0)
m) Relatieve dichtheid	1,127 g/cm ³ bij 25 °C
n) Oplosbaarheid in water	circa 100 g/l bij 20 °C
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow: -0,24
p) Zelfontbrandingstemperatuur	418 °C bij 1.013 hPa
q) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere veiligheidsinformatie

Oppervlaktespanning 73,6 mN/m bij 21 °C

Relatieve dampdichtheid 2,11 - (Lucht = 1,0)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aminen, Sterke zuren, Sterke basen, Sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen, Koper

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. - Koolstofdioxide, Stikstofdioxide (NO_x)

Andere ontledingsproducten - Geen gegevens beschikbaar

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

LD50 Oraal - Rat - mannelijk en vrouwelijk - 1.478 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Huid - Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie - 4 h

(Richtlijn test OECD 404)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ogen - Konijn

Resultaat: Lichte oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Intracutane test - Cavia

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Hamster

oierstok

Resultaat: negatief

Richtlijn test OECD 474

Muis - mannelijk en vrouwelijk

Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid - Rat - Inademing

Tumorigeen: Carcinogeen volgens RTECS criteria Huid en Appendages: Overigen: Tumoren

Kankerverwekkendheid - Muis - Inademing

Tumorigeen: Carcinogeen volgens RTECS criteria Zintuigen (Neus, Oog, Oor en Smaak): Oog: Tumoren

Lever: Tumoren

Dit product is mogelijk carcinogeen of bevat een bestanddeel dat als mogelijk carcinogeen wordt beschouwd, gebaseerd op de classificatie door de IARC, ACGIH, NTP of EPA.

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

IARC: 2B - Groep 2B: Mogelijk kankerverwekkend bij mensen (Nitromethane)

Giftigheid voor de voortplanting

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

Additionele Informatie

RTECS: PA9800000

Absorptie in het lichaam leidt tot vorming van methemoglobine, dat in voldoende concentratie cyanose veroorzaakt. Dit kan soms pas na 2 tot 4 uur of later optreden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen statische test LC50 - Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) - > 659,2 mg/l - 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren Immobilisatie EC50 - Daphnia magna (grote watervlo) - > 103 mg/l - 48 h (OECD testrichtlijn 202)

Toxiciteit voor algen Groeiremmer EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) - > 102 mg/l - 72 h (OECD testrichtlijn 201)

12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid aëroob - Blootstellingstijd 28 d
Resultaat: 9,9 % - Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
(Richtlijn test OECD 301D)

12.3 **Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

12.4 **Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

12.5 **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 **Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 **Afvalverwerkingsmethoden**

Product

Verbranden in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van een nabrander en een gaswasser, maar extra voorzichtig zijn bij het ontsteken daar deze stof zeer licht ontvlambaar is. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 **VN-nummer**

ADR/RID: 1261

IMDG: 1261

IATA: 1261

14.2 **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID: NITROMETHAAN

IMDG: NITROMETHANE

IATA: Nitromethane

Passenger Aircraft: Not permitted for transport

14.3 **Transportgevarenklasse(n)**

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 **Verpakkingsgroep**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 **Milieugevaren**

ADR/RID: nee

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H331	Giftig bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Nadere informatie