

*** Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Handelsnaam**

Dimethylformamide

Registratienr.

EG- nr.:	200-679-5
REACH-Registratienr.	01-2119475605-32-XXXX
REACH Reg.-Naam	N,N-dimethylformamide
CAS-Nr.	68-12-2
EEG-nr.	616-001-00-X

Gebruik van de stof of het mengsel

Oplosmiddel

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

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adresse**

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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 (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
Acute Tox. 4	H312

2.2. Etiketteringselementen**Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenpictogrammen**

* **Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen ***

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H332	Schadelijk bij inademing.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.

Veiligheidsaanbevelingen ***

P210.9	Verwijderd houden van vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261.9	Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P280.6	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat *** N,N-dimethylformamide

2.3. Andere gevaren

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen *****3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008) *******N,N-dimethylformamide**

CAS-Nr.	68-12-2		
EINECS-nr.	200-679-5		
Registratienr.	01-2119475605-32-XXXX		
Koncentratie	>= 58		%
Eye Irrit. 2	H319		
Acute Tox. 4	H312		
Acute Tox. 4	H332		
Repr. 1B	H360D		
Flam. Liq. 3	H226		
cATpE	dermaal	1100	mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	1,5	mg/l
ATE	inhalatie, Dampen	5,85	mg/l

*** Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

Lijst met Kandidaten voor opname in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).
N,N-dimethylformamide

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoesten, Hoofdpijn, Misselijkheid, Braken, Buikpijn, Duizeligheid, Opwindings, Maag-darm-klachten, Cardiovasculaire aandoeningen, Hartritme stoornissen, Het produkt kan huid- en oogirritaties veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen. Symptomen treden meestal pas op na meerdere uren. medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur.

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Gevaar voor lever aantasten.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Alcoholbestendig schuim, Watersproeistraal

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

In geval van brand vorming van toxische en brandbare gassen. Bij brand kan vrijkomen: Nitreuze gassen (NOx); Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht.

5.3. Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Explosie- en brandgassen niet inademen.

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

* **Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen. Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Aerosolvorming vermijden. Dampen niet inademen. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Gesloten zuigkap of open afzuiging vereist. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Antistatisch uitgerust gereedschap gebruiken. Explosieveilige toestellen/armaturen gebruiken. Na het werk grondig wassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Adembescherming bij de hand houden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voor een noodkoeling moet bij een eventuele omgevingsbrand gezorgd worden. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. In lege vaten kunnen ontvlambare mengsels gevormd worden. De dampen van het produkt zijn zwaarder dan lucht.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur < 50 °C

Verwijderd houden van water. Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen, Zuren, Halogeenen, oxiderende en explosieve gevaarlijke stoffen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof 510

Verpakking hermetisch gesloten houden, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan, voorzichtig openen en hanteren. Achter slot bewaren en uitsluitend voor bevoegde personen of hun gemachtigden toegankelijk. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****N,N-dimethylformamide**

Lijst	MAC			
Grenswaarde op lange termijn	15	mg/m ³	5	ppm(V)
Grenswaarden voor de	30	mg/m ³	10	ppm(V)

* **Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

blootstelling gedurende kortere periode
Huidresorptie / Sensibilisatie: H

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

N,N-dimethylformamide

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	1,1	mg/kg		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	6	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	1,1	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	0,16	mg/kg		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

N,N-dimethylformamide

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	111	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	44	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	11,1	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Werkkleding gescheiden opbergen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Zwangere vrouwen moeten het inademen van en elk huidcontact met het produkt beslist vermijden. Oogdouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen	
Geschikt materiaal	butylrubber
Dikte van de handschoenen	>= 0,7 mm
Penetratietijd	>= 480 min

Oogbescherming

* **Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

oplosmiddelbestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	karacteristiek

Smelt-/vriespunt

Waarde	-61	°C
--------	-----	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	152,5	tot	153,5	°C
--------	-------	-----	-------	----

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens	2,2	%(V)
Bovenste explosiegrens	16	%(V)
Onderste explosiegrens	70	tot 500 g/m ³

Vlampunt

Waarde	58	°C
--------	----	----

Ontstekingstemperatuur

Waarde	410	°C
--------	-----	----

Ontledingstemperatuur

Waarde	350	°C
--------	-----	----

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Waarde	7
Koncentratie/H ₂ O	200 g/l
temperatuur	20 °C
Waarde	6,7
Koncentratie/H ₂ O	4 %

Viscositeit**dynamisch**

Waarde	0,85	mPa.s
temperatuur	20	°C

Oplosbaarheid

Medium	Water
Opmerking	Volledig mengbaar
Medium	ethanol
Opmerking	Volledig mengbaar
Medium	Ether
Opmerking	Volledig mengbaar
Medium	aceton
Opmerking	Volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**N,N-dimethylformamide**

log Pow	-0,85
temperatuur	25 °C
methode	OESO 107

Datum van herziening: 12.11.2025

*** Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

Opmerking Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Dampspanning

Waarde	3,8		hPa
temperatuur	20	°C	
Waarde	25		hPa
temperatuur	50	°C	

Dichtheid

Waarde	0,95		g/cm ³
temperatuur	20	°C	

Dampdichtheid

Waarde	2,5		
temperatuur	20	°C	

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Waarde	0,046		
Waarde	0,14		mg/m ³

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

heftige reactie bij inwerking van oxidatiemiddelen. reacties met gehalogeneerde verbindingen. reacties met alkalimetalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Ontleedt als het nat is. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reacties met: gehalogeneerde koolwaterstoffen, Oxidatiemiddelen, Reductiemiddelen, alkalimetalen, nitraat

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, stikstofoxiden (NOx), nitrosaminen, formaldehyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****N,N-dimethylformamide**

Species	rat		
LD50	3010		mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**N,N-dimethylformamide**

Datum van herziening: 12.11.2025

*** Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

Species	rat		
LD50	>	3160	mg/kg
methode	OESO 402		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**N,N-dimethylformamide**

Species	rat		
LCLo		5,85	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
Toediening/Vorm	Dampen		

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling niet irriterend

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)**N,N-dimethylformamide**

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**N,N-dimethylformamide**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**N,N-dimethylformamide**

Kan het ongeboren kind schaden.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**N,N-dimethylformamide**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Enmalige blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)****N,N-dimethylformamide**

Species	Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
LC50		7100	mg/l
Blootstellingsduur		96	h

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)**N,N-dimethylformamide**

Species	Daphnia magna		
EC50		13100	mg/l
Blootstellingsduur		48	h
methode	OESO 202		

*** Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

Opmerking Statisch systeem

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**N,N-dimethylformamide**

Species	Scenedesmus subspicatus			
EC50	> 1000			mg/l
Blootstellingsduur	72	h		
Opmerking	Invloed op de groeisnelheid			
Opmerking	Statisch systeem			

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**N,N-dimethylformamide**

EC50	12300	tot	17500	mg/l
Blootstellingsduur	5	min		
Opmerking	Statisch systeem			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****N,N-dimethylformamide**

bepaling gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****N,N-dimethylformamide**

log Pow	-0,85		
temperatuur	25	°C	
methode	OESO 107		
Opmerking	Bioaccumulatie wordt niet verwacht		

Bioconcentratiefactor (BCF)

BCF 0,3 tot 1,2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Adsorbeert niet aan grond.

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

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.
Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

* **Dimethylformamide**

Datum van herziening: 12.11.2025




1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer ***

	Wegen spoortransport ADR/RID ***	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee ***	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	2265	2265	2265
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
14.3. Transportgevaar(n)	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Beperkte hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
Tunnelbeperkingscode	D/E		
Gevaarsidentif.nr.	30		
EmS		F-E, S-D	

Informatie voor alle vormen van vervoer**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving *****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU *****

Kategorie	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	10000	kg	50000	kg
-----------	-----	-----------------------------	-------	----	-------	----

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC)	100	%
----------	-----	---

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

* **Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in geslachtsrijpe leeftijd.

Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006

Nr. 3,30,40,72,75,76

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.7.1.3.: Reproduction Toxic Substances

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus

N,N-dimethylformamide

DSL (Canada)

vermeld

TCSI(Taiwan chemical substance inventory)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

DSL (Canada)

vermeld

ENCS (Japan)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

KECL (Korean Existing Chemicals List)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

PICCS (Philippines)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

IECSC (China)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

NZIOC(New Zealand)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

SZW lijst

N,N-dimethylformamide CAS-Nr. 68-12-2

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen: vermeld (Ontwikkeling Cat. 1B)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4	H332	Minimale indeling
Eye Irrit. 2	H319	Minimale indeling
Repr. 1B	H360D	Minimale indeling
Acute Tox. 4	H312	Minimale indeling

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B

Afkortingen

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

*** Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: acute toxicity estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Bioconcentratiefactor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BOD: Biochemical oxygen demand
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: Chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Duitse industrie standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Inhibitieve concentratie van groei
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization

*** Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
ThOD: Theoretical oxygen demand
TRA: Targeted risk assessment

Datum van herziening: 12.11.2025

*** Dimethylformamide**

1000228

Versie: 11 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 13.11.2025

TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Wassertverontreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.