

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 1 av 13

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

REACH registreringsnummer: 01-2119475605-32-XXXX
CAS-nr.: 68-12-2
Index-nr.: 616-001-00-X
EF-nr.: 200-679-5

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Reagents and laboratory chemicals
Kun for laboratorie- og analyseformål.

Bruk som blir frarådd

Bruk ikke til private formål (husholdning).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Sted: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Oppplysningsgivende område: SDS service department

Opplysninger om leverandør eller produsent

Selskap: AnalytiChem Belgium NV
Gate: Industriezone "De Arend" 2
Sted: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Oppplysningsgivende område: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Nødtelefonnummer: 22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 2 av 13

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Repr. 1B; H360D

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H312

Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H226

Brannfarlig væske og damp.

H312+H332

Farlig ved hudkontakt eller innånding.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H360D

Kan gi fosterskader.

Forsiktighetsutsagn

P201

Innhent særskilt instruks før bruk.

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.

P308+P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P403+P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Særlig merking

Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Formel:

HCON(CH₃)₂

Molekylvekt:

73,09 g/mol

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 3 av 13

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
68-12-2	N,N-dimetylformamid			100 %
	200-679-5	616-001-00-X	01-2119475605-32-XXXX	
	Flam. Liq. 3, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H226 H360D H332 H312 H319			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
68-12-2	200-679-5	N,N-dimetylformamid	100 %
	som kan innåndes: LC50 = > 5,85 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = 3010 mg/kg		

Andre opplysninger

SVHC stoff.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Selvbeskyttelse for førstehjelp

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum

Karbon-dioksid (CO2)

Slukningspulver

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 4 av 13

Vann

Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbare væsker

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå:

Nitrogenoksider (NOx)

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Dette materialet kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflammer, mekanisk/elektrisk utstyr som mobiltelefoner, datamaskiner eller kalkulatorer uten egensikring.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

For personell som ikke er nødpersonell

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Prosedyrer i nødstilfeller

Rådfør deg med en ekspert

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.

Eksplosjonsfare

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

For rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 5 av 13

Andre opplysninger

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket.
Bruk personlig verneutstyr. Benytt avtrekk (laboratorium).
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

Ytterligere råd

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.
Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold beholderen tett lukket.
Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
lagertemperatur +5°C - +30°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikaler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer**

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 6 av 13

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
68-12-2	N,N-Dimetylformamid (DMF); N,N-dimetylmetanamid	2	6		Gjennomsnittsv.	
		10	30		Korttidsverdi	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
DNEL type				
68-12-2	N,N-dimetylformamid			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	6 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1,1 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,16 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	30 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	26,3 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	30 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	15 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	30 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	5,94 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	30 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		dermal	systemisk	15,8 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,98 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	15 mg/m ³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
68-12-2	N,N-dimetylformamid	
Ferskvann		30 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		30 mg/l
Havvann		3 mg/l
Ferskvannssediment		111 mg/kg
Havsediment		11,1 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		44 mg/l
Grunn		56,97 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

vernebriller

Ansiktsbeskyttelsesskjerm

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 7 av 13

Håndvern

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt

Handelsnavn/betegnelse KCL 898 Butoject®

Egnet material: Butylkautsjuk (butylgummi) 0,7 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse KCL 890 Vitoject®

Egnet material: FKM (fluorgummi) 0,7 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 240 min

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hudvern

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Benytt brannbestandige eller flammehemmende klær.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: A-(P2)

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

På grunn av eksplosjonsfare må man forhindre inntrengning av dampen i kjellere, kanalisasjoner og groper.

Eksplosjonsfare

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	ens: Aminer
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	-61 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	153 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	2,2 vol. %
Øvre eksplosjonsgrense:	16 vol. %
Flammepunkt:	57,5 °C
Selvantennelsestemperatur:	410 °C
Nedbrytingstemperatur:	>350 °C
pH-verdi (ved 20 °C):	7 (200 g/l)

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 8 av 13

Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet: (ved 20 °C)	1000 g/l
Løselighet i andre løsningsmidler Ingen data tilgjengelige	
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk: (ved 20 °C)	3,77 hPa
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	0,94 g/cm ³
Bulketthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ dampetthet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Eksplorative egenskaper**

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Vedvarende brennbarhet: Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: 435 °C

gass: Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetsskjennetegn

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelige

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse: Ingen data tilgjengelige

Løsemiddelinhold: Ingen data tilgjengelige

Faststoffinnhold: Ingen data tilgjengelige

Sublimasjonstemperatur: Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt: Ingen data tilgjengelige

Pourpoint: Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet: 0,86 mPa·s

(ved 20 °C)

Utløpstid: Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved oppvarming:

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Oksyderingsmidler

Alkalimetaller

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 9 av 13

Reduksjonsmidler
Isocyanater
Fosforoksid
Brom
Klor
Permanganat, f. eks. Kaliumpermanganat
NO₃, Na

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Kunststoffprodukter
kopper
Kopperlegeringer
Tinn

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Akutt giftighet

Farlig ved innånding.
Farlig ved hudkontakt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
68-12-2	N,N-dimetylformamid				
	gjennom munnen	LD50 3010 mg/kg	Rotte	also cited in OECD SIDS Dimethylformamid	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 3160 mg/kg	Kanin	Study report (1978)	OECD Guideline 405
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 5,85 mg/l	Rotte	also cited in OECD SIDS Dimethylformamid	OECD Guideline 403
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			

Irritasjon- og etsevirking

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Kan gi fosterskader. (N,N-dimetylformamid)

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 10 av 13

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
nyrer
lever

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ingen data tilgjengelige

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger om prøver

Ingen data tilgjengelige

Praktiske erfaringer

Ingen data tilgjengelige

11.2. Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Hodepine
Svimmelhet
Ørhet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 11 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
68-12-2	N,N-dimetylformamid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 7100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	other: US EPA guideline 660/3-75-009
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	other: DIN 38412, part 9, "Determination"
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 13100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC > 102 mg/l	21 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 204
	Algetoksitet	NOEC 940 mg/l	14 d	Raphidocelis subcapitata	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 31, 98-1	other: EPA-600/9-78-018
	Crustaceatoksitet	NOEC 1500 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	Semi-Static toxicity test

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

100 %; 21 d; aerob

OECD 301E

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
68-12-2	N,N-dimetylformamid	-0,85

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
68-12-2	N,N-dimetylformamid	0,3 - 1,2	Cyprinus carpio	REACH Registration D

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegg til XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadevirkninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 12 av 13

Avfallsbehandling

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.
Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.
Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende
AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2265
14.2. FN-forsendelsesnavn:	N,N-DIMETYLFORMAMID
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	3
Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	30
Tunnelbegrensningskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2265
14.2. FN-forsendelsesnavn:	N,N-DIMETYLFORMAMID
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	3
Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2265
14.2. FN-forsendelsesnavn:	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	3
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1
EmS:	F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2265
14.2. FN-forsendelsesnavn:	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Unntatt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	355

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Revidert: 19.08.2025

Produktkode: AC11.00323

Side 13 av 13

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	220 L

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):

Dette stoffet er opplistet som gir stor grunn til bekymring (SVHC) i kandidatlisten iht. REACH, artikkel 59.

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 30, Punkt 40, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU

P5c BRANNFARLIGE VÆSKER

(SEVESO III):

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.

Vannfare-klasse (D):

2 - farlig for vann

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 8.

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske, farekategori 3

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4

Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2

Repr. 1B: Reproduksjonstoksisk, farekategori 1B

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226 Brannfarlig væske og damp.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller innånding.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H360D Kan gi fosterskader.

Utfyllende opplysninger

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktgenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.