

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Punkt 1.1: Produktidentifikatorer

Produktnavn	N,N-Dimethylacetamide
Produkt nummer	-
Indeks-nr	616-011-00-4
REACH nr	01-2119459339-27
CAS nr	127-19-5

Punkt 1.2: Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelser	Laboratoriekemikalie
-------------	----------------------

Punkt 1.3: Nærmere oplysninger om leverandøren

Producent	Rathburn Chemicals Ltd 6 Caberston Road Walkerburn Peeblesshire Scotland EH43 6AU Tlf.: 00 (44) (0) 1 896 870 651 Email: sales@rathburn.co.uk
-----------	--

Forhandler	Mikrolab A/S Jens Juuls Vej 20 DK-8260 Viby J Tlf: 4586296111 Mail: ml@mikrolab.dk
------------	--

Punkt 1.4: Nødtelefon

Nødtelefonnummer:	Ved akut udrykning og livsfare 112
-------------------	------------------------------------

Punkt 2: Fareidentifikation

Punkt 2.1: Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Klassificering	Akut toksicitet Kategori 4 – Indånding H332 Farlig ved indånding Akut toksicitet Kategori 4 – Hud H312 Farlig ved hudkontakt Øjenirritation Kategori 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
----------------	---

Reproduktionstoksicitet Kategori 1B
H360D Kan skade det ufødte barn

Punkt 2.2: Mærkningselementer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer



GHS07



GHS08

Signalord

Fare

Faresætninger

H312 + H332 Farlig ved hudkontakt eller indånding

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H360D Kan skade det ufødte barn

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P280 Bær beskyttelseshandsker/-beklædning/øjne-/ansigtsværn

P284 Anvend åndedrætsværn

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P308 + P313 VED EKSPONERING ELLER MISTANKE OM EKSPONERING: Søg lægehjælp

Punkt 2.3: Andre farer

Kan danne eksplosive blandinger med luft

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Punkt 3.1: Stof

Kemisk betegnelse	CAS nr. Index nr. REACH nr EC nr.	Koncentration	CLP Klassificering	Bemærkninger
N,N-Dimethylacetamide	127-19-5 616-011-00-4 01-2119459339-27 204-826-4	100 %	Acute Tox. 4; H332; Indånding Acute Tox. 4; H312; Hud Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D	

Punkt 3.2: Blanding

Ikke anvendelig

Se punkt 16 for ordlyd af H-/EUH-sætninger

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Punkt 4.1: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Gennemvædet tøj tages straks af og kroppen vaskes grundigt

Hudkontakt	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg omgående læge
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Beskyt det ubeskadigede øje. Søg omgående læge
Indånding	Søg frisk luft. Søg omgående læge
Indtagelse	Drik vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge

Punkt 4.2: Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelig data

Punkt 4.3: Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er påkrævet

Ingen tilgængelig data

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer

Punkt 5: Brandbekæmpelse

Punkt 5.1: Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum
Kulsyre (CO₂)
Vandtåge
Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

Punkt 5.2: Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan medføre udvikling af:

Carbonoxider (CO_x)

Nitrogenoxider (NO_x)

Pyrolyseprodukter

Punkt 5.3: Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt

Ingen ubeskyttede hudpartier

Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat

Det må ikke udledes til kloakfløb

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Punkt 6.1: Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Brug personligt beskyttelsesudstyr
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Evakuer personale til sikre områder

Punkt 6.2: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller det sanitære kloaksystem
Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt
Rengør forurenede gulve og ting grundigt under hensyntagen til miljømæssige regler

Punkt 6.3: Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle

Punkt 6.4: Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse, se punkt 8

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

Punkt 7.1: Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Udsugning ved objektet er nødvendig Lagermængder på arbejdspladsen skal begrænses Efterfyld og håndter kun produktet i lukket system
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet
Hygiejniske foranstaltninger:	Der kræves særlige vaske-, bade- og omklædningsrum Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og tøj Opbevar arbejdstøjet separat
Temperaturklasse:	T2

Punkt 7.2: Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold	Opbevar i original beholder Opbevar beholder tæt lukket på et tørt og velventileret sted Beholderen skal sikres mod at falde ned Undgå produktrester uden på og omkring beholderne Tromler/beholdere må ikke henstå åbne Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer Opbevares under kvælstof
--	---

Punkt 7.3: Særlige anvendelser

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Punkt 8.1: Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis/Værdi	Værdi/Påvirkningsform	Overskridelsesfaktor	Bemærkninger
N,N-Dimethylacetamide	GV (DK) Skin_Des			Kan absorberes gennem huden
N,N-Dimethylacetamide	GV OS Skin_Des			Kan absorberes gennem huden
N,N-Dimethylacetamide	DK OS GV	10 ppm		
N,N-Dimethylacetamide	EU ELV Skin_Des			Kan absorberes gennem huden
N,N-Dimethylacetamide	EU ELV TWA	36 mg/m ³ 10 ppm		Indikativ
N,N-Dimethylacetamide	EU ELV STEL	72 mg/m ³ 20 ppm		Indikativ
N,N-Dimethylacetamide	GV (DK) GV	36 mg/m ³ 10 ppm		

GV: Øvre Grænseværdi
TWA: Tidsvægtet gennemsnit
Skin_Des: Hudbeskrivelse
STEL: Grænseværdi for kortvarig eksponering

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/påvirkning	Eksponeringsvarighed/ Eksponeringsvej	Værdi	Bemærkning
N,N-Dimethylacetamide	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter	Indånding	23 mg/m ³	
N,N-Dimethylacetamide	Arbejdstagere / Akutte systemiske effekter	Indånding	120 mg/m ³	
N,N-Dimethylacetamide	Arbejdstagere / Akutte systemiske effekter	Hudkontakt	42 mg/kg bw/d	
N,N-Dimethylacetamide	Forbrugere / Langtids systemiske effekter	Indtagelse	2 mg/kg bw/d	
N,N-Dimethylacetamide	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter	Hudkontakt	5,6 mg/kg bw/d	

Komponent	Delmiljø/Værdi	Bemærkninger
N,N-Dimethylacetamide	Ferskvand: 0,5 mg/l	Assessment factor 1000
N,N-Dimethylacetamide	Havvand: 0,05 mg/l	Assessment factor 10000
N,N-Dimethylacetamide	Ferskvandssediment: 3,25 mg/kg dw	
N,N-Dimethylacetamide	Jord: 0,356 mg/kg dw	Assessment factor 1000
N,N-Dimethylacetamide	Spildevandsbehandlingsanlæg: 199,5 mg/l	Assessment factor 10
N,N-Dimethylacetamide	Havsediment: 0,356 mg/kg dw	

Punkt 8.2: Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Forurennet tøj tages straks af.

Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:	Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter
Beskyttelse af hænder:	Handske materiale: Butylgummi Gennemtrængningstid: 480 min Handske tykkelse: 0,7 mm Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefales det, at anvendelses-tiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid Da der findes mange forskellige typer handsker, henvises der til fabrikanternes brugsanvisninger
Beskyttelse af øjne:	Beskyttelsesbriller
Beskyttelse af hud og krop:	Beskyttelsesdragt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis

Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Punkt 9.1: Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Farveløs til gullig
Lugt	Som amin
Molekylær vægt	87,12 g/mol
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	-20 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	164-166 °C
Højeste eksplosionsgrænse	11,5 % (V)
Laveste eksplosionsgrænse	1,2 % (V)
Flammepunkt	64 °C
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
pH-værdi (200 g/L ved 20 °C)	4
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelig
Vandopløselighed	Helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Log Pow -0,77 ved 25 °C
Damptryk	2 hPa
Massefylde	0,94 g/cm ³
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelig

Punkt 9.2: Andre oplysninger

Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	1,02 mPa.s ved 20 °C

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Punkt 10.1: Reaktivitet

Stabil under normale forhold

Punkt 10.2: Kemisk stabilitet

Dekomponeringstemperatur: 130 °C

Punkt 10.3: Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte

Punkt 10.4: Forhold der skal undgås

Holdes væk fra varme og antændelseskilder

Punkt 10.5: Materialer der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

Punkt 10.6: Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrøse gasser (No_x)

Carbon oxider (Co_x)

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Punkt 11.1: Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Oralt Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering

Dermal Produkt er klassificeret iht annex VI til direktiv 1272/2008/EØF

Indånding Produkt er klassificeret iht annex VI til direktiv 1272/2008/EØF

Hudirritation Arter: Kanin, Resultat: Ingen hudirritation, Metode: OECD retningslinje 404

Øjenirritation Arter: Kanin, Resultat: Irriterende, Metode: OECD retningslinje 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Arter: Marsvin, Resultat: Ikke sensibiliserende, Påføringsvej: Hud, Metode in vivo-analyse

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Punkt 11.2: Yderligere information

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Andre oplysninger

Kan optages gennem huden

Punkt 12: Miljøoplysninger

Punkt 12.1: Akvatisk toksicitet

Toksicitet overfor fisk

Giftighed	Testtype	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
LC50	Statisk	Leuciscus idus (Guldemde)	>500 mg/l	96 timer	DIN 38412

Giftighed overfor vandplanter

Giftighed	Testtype	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
EC50	Vækstrate	scenedesmus subspicatus	>500 mg/l	72 timer	-

Toksicitet for mikroorganismer

Giftighed	Testtype	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
LOEC	Væksthæmmer	Pseudomonas putida	4850 mg/l	16 timer	-

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

Giftighed	Testtype	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
	Semi-Statisk	Artemia nauplii	966 mg/l	96 timer	-

Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr

Ingen data tilgængelig

Punkt 12.2: Persistens og nedbrydelighed

Biologisk bionedbrydelighed

Eksponeringsvarighed: 28 dage, Bionedbrydning: 70% → Fuldstændigt bionedbrydeligt

Punkt 12.3: Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

Punkt 12.4: Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

Punkt 12.5: Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere

Punkt 12.6: Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Punkt 12.7: Andre negative virkninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem

Punkt 13: Bortskaffelse

Punkt 13.1: Metoder til affaldsbehandling

Produkt Bortskaffes i henhold til lovbestemmelse
Emballage Bortskaffes eller genanvendes i henhold til lovbestemmelse

Punkt 14: Transportoplysninger

Punkt 14.1: UN nummer

ADR/RID: Ikke farligt gods IMDG: Ikke farligt gods IATA: Ikke farligt gods

Punkt 14.2: UN forsendelsesbetegnelse

ADR/RID: Ikke farligt gods IMDG: Ikke farligt gods IATA: Ikke farligt gods

Punkt 14.3: Transportfareklasse(r)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Punkt 14.4: Emballage gruppe

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Punkt 14.5: Miljøfare

ADR/RID: Nej Marin pollutant: Nej

Punkt 14.6: Særlige forholdsregler for brugeren

Ingen data tilgængelige

Punkt 14.7: Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige

Punkt 15: Oplysninger om regulering

Punkt 15.1: Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF		Ikke anvendelig
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Produkt indeholder særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1$ % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Giftkontrolcenter

Land	Telefon
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+359)29154233
Danmark	+45 82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959

Land	Telefon
Schweiz	145
Slovakiet (NTIC)	+421 2 54 774 166
Spanien	+34915620420
Sverige	112; Giftlinjen +46104566786
Tjekkiet	+420224919293; +420224915402
Tyskland	Berlin: 030/19240

Holland	030-2748888
Irland	+353(1)8092166
Island	5432222
Italien	0382 24444
Kroatien	(+3851)23-48-342
Letland	+37167042473
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Norge	22591300
Portugal	808250143

	Bonn: 0228/19240 Erfurt: 0361/730730 Freiburg: 0761/19240 Göttingen: 0551/19240 Hamburg: 06841/19240 Mainz: 06131/19240 München: 089/19240
Ungarn	(+36-80)201-199
Østrig	+4314064343

Punkt 15.2: Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering

Punkt 16: Andre oplysninger

Ordlyden af H-sætninger som er nævnt under punkt 3

H312:	Farlig ved hudkontakt
H319:	Forårsager alvorlig øjenirritation
H332:	Farlig ved indånding
H360D:	Kan skade det ufødte barn

Yderligere oplysninger

Ingen

Forkortelser og akronymer

GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance
EF el EU	De Europæiske Fællesskaber

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter producentens bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor den er trykt.

Informationerne er kun som vejledning til sikker håndtering, brug, transport og bortskaffelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for materialet hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre det er udtrykkeligt anført i teksten.

Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.

Endelig bedømmelse af materialets egnethed er alene brugerens ansvar.

Sikkerhedsdatabladet er gengivet på baggrund af den information Mikrolab A/S har modtaget fra producenten

Kontakt os ved ønske om yderligere oplysninger:

E-mail: ml@mikrolab.dk

Phone: +45 86 29 61 11