



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-Diisopropylethylamine, DiPEA, DIEA
Produkt nummer	-
EC-nr	230-392-0
REACH nr	-
CAS nr	7087-68-5

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

Anvendelser	Laboratoriekemikalie
Frarådede anvendelser	Ingen

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 Aarhus 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	Brandfarlige væsker Kategori 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp Akut toksicitet Kategori 4 - Oralt H302 Farlig ved indtagelse Akut toksicitet Kategori 3 - Indånding H331 Giftig ved indånding
----------------	---



Alvorlig øjenskade Kategori 1
H318 Forårsager alvorlig øjenskade
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 - Åndedrætssystem
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

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

Farepiktogrammer



GHS02



GHS05



GHS06

Signalord

Fare

Faresætninger

H225: Meget brandfarlig væske og damp
H302: Farlig ved indtagelse
H318: Forårsager alvorlig øjenskade
H331: Giftig ved indånding
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene

Sikkerhedssætninger

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P280: Bær beskyttelseshandsker/-beklædning/øjne-/ansigtssvævn
P284: Anvend åndedrætssvævn
P301+P330+P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen 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

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Punkt 3.1: Stof

Kemisk betegnelse	CAS nr. REACH nr EC nr.	Koncentration	CLP Klassificering	Bemærkninger
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	7087-68-5 - 230-392-0	100 %	Flam. Liq. 2: H225 Acute Tox. 4: H302: Oralt Acute Tox. 3: H331: Indånding Eye Dam. 1: H318 STOT SE 3; H335: Åndedrætssystem	

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 Tilsmudset tøj tages straks af
Hudkontakt	Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask forurenede tøj før genbrug. Søg omgående læge
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Beskyt det ubeskadigede øje. Søg omgående læge
Indånding	Søg frisk luft. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejtrækningen er besværet, gives ilt dog forudsat der er en kvalificeret person er til stede Søg omgående læge
Indtagelse	Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Skyl munden med vand. Drik 1 eller 2 glas vand. Søg omgående læge

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

Ingen data tilgængelige

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

Behandles symptomatisk

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer

Punkt 5: Brandbekæmpelse

Punkt 5.1: Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandtåge Skum Pulver Kulsyre (CO ₂)
------------------------	--

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

Punkt 5.2: Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Tilbageslag mulig over betydelig afstand
Ekspllosion af beholder kan forekomme ved brand
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft
Vær opmærksom på tilbageslag
Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve



Danner eksplosive blandinger med luft selv ved stuetemperatur

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Carbonoxider (CO_x)

Nitrogenoxider (NO_x)

Punkt 5.3: Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt

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

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Punkt 6.1: Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Anvend værnemidler

Hold ubeskyttede personer borte

Evakuer personale til sikre områder

Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage

Sørg for tilstrækkelig ventilation

Undgå at indånde dampe eller spraytåge

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj

Punkt 6.2: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt

Udledning til miljøet skal undgås

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem

Punkt 6.3: Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale

Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere

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:

- Brug personligt beskyttelsesudstyr
- Må kun bruges på steder med god ventilation
- Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

- Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft
- Tilbageslag mulig over betydelig afstand
- Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet
- Brug eksplosionssikkert udstyr
- Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder



Hygiejniske foranstaltninger: Forurenet tøj tages straks af
Fjern forurenet tøj og vask før genbrug
Opbevar arbejdstøjet separat
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør

Punkt 7.2: Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Lagre i området beregnet til opbevaring af brændbare væsker
Opbevar i original beholder
Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted
Holdes væk fra varme og antændelseskilder
Holdes væk fra direkte sollys
Beskyttes mod luftfugtighed og vand

Yderligere information om opbevaringsforhold: Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage
Beskyt mod fysiske skader

Opbevaringsklasse TRGS 510: 3: Brandfarlige væsker

Punkt 7.3: Særlige anvendelser

Ingen yderlige oplysninger

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Punkt 8.1: Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/påvirkning	Eksponeringsvarighed/ Eksponeringsvej	Værdi
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Arbejdstagere/Langtids systemiske effekter	Indånding	4,2 mg/m ³
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Arbejdstagere/Akutte systemiske effekter	Indånding	12,6 mg/m ³
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Arbejdstagere/Langtids lokale effekter	Indånding	4,2 mg/m ³
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Arbejdstagere/Akutte lokale effekter	Indånding	12,6 mg/m ³
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Arbejdstagere/Langtids Systemiske effekter	Hudkontakt	2,96 mg/kg bw/d
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Forbrugere/Langtids systemiske effekter	Indånding	0,5 mg/m ³
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Forbrugere/Langtids lokale effekter	Indånding	0,5 mg/m ³
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Forbrugere/Langtids systemiske effekter	Indtagelse	1,05 mg/kg dw/d



Komponent	Delmiljø	Værdi	Bemærkninger
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Ferskvand	0,173 mg/l	Vurderingsfaktor: 10
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Havvand	0,017 mg/l	Vurderingsfaktor: 100
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Ferskvandssediment	41,09 mg/kg dw	
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Havsediment	4,11 mg/kg dw	
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Jord	-	
N,N-ethyldiisopropylamine; Diisopropylethylamine; DiPEA; DIEA	Spildevandsbehandlingsanlæg	9,12 mg/l	Vurderingsfaktor: 100

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 at indånde dampe eller spraytåge

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn: Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter
Anbefalet filter type: A: Organiske dampe

Beskyttelse af hænder: Handske materiale: Nitrilgummi

Gennemtrængningstid: 480 min

Handske tykthed: 0,4 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: Ugennemtrængelig beklædning
Flammehæmmende beskyttelsesbeklædning

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
Lugt	Som amin
Molekylær vægt	129,24 g/mol
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	-20 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	128 °C
Højeste eksplosionsgrænse	17 % (V)
Laveste eksplosionsgrænse	3 % (V)
Flammepunkt	12 °C
Dekomponeringstemperatur	Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold
pH-værdi	12
Viskositet, kinematisk	0,88 mm ² /s ved 20 °C
Vandopløselighed	4 g/l ved 20 °C
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Log Pow -18
Damptryk	14,25 HPa
Massefylde	0,75 g/cm ³ ved 20 °C

Punkt 9.2: Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	Ingen
Dissociationskonstant	ca.10,95 ved ca.20 °C
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgængelig

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Punkt 10.1: Reaktivitet

Stabil under normale forhold

Punkt 10.2: Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

Punkt 10.3: Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft

Punkt 10.4: Forhold der skal undgås

Varme, flammer og gnister
Holdes væk fra direkte sollys
Beskyt mod fugt

Punkt 10.5: Materialer der skal undgås

Syrer
Stærke oxidationsmidler
Nitrater



Salpetersyring og andre nitroseringsmidler
Vand

Punkt 10.6: Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Kulilte (CO_x)

Nitrogenoxid (NO_x)

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Punkt 11.1: Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Akut toksicitet	Arter	Værdi	Eksposering	Metode
LD50 Oralt	Rotte	317 mg/kg	-	OECD retningslinje 423
LD50 Dermal	Rotte	>2000 mg/kg		OECD retningslinje 402
LC50 Indånding	Rotte	2,63 mg/l	4 timer	OECD retningslinje 403

Hudirritation

Arter	Resultat	Eksposering	Metode
Kanin	Moderat hudirritation	4 timer	OECD retningslinje 404

Øjenirritation

Arter	Resultat	Eksposering	Metode
In vitro studier	Irreversible effekter på øjet FARE FOR BLINDHED	-	OECD retningslinje 437

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Testtype	Arter	Resultat	Metode
Maksimeringstest	Marsvin	Negativ	OECD retningslinje 406

Kimcellemutagenicitet

Testtype	Testsystem	Metabolisk aktivering	Resultat	Metode
Ames test	Salmonella typhimurium	Med eller uden	Negativ	OECD retningslinje 471
In vitro-test: Genmutation i pattedyrceller	Lymphoma celler, mus	Med eller uden	Negativ	OECD retningslinje 476

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksposering

Kan forårsage irritation af luftvejene. - Åndedrætssystem

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksposering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige



Punkt 11.2: Yderligere information

Ingen data tilgængelige

Punkt 12: Miljøoplysninger

Punkt 12.1: Akvatisk toksicitet

Toksicitet overfor fisk

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
LC50 gennemstrømning	Danio rerio (zebra fisk)	69,7 mg/l	96 timer	OECD retningslinje 203

Giftighed overfor vandplanter

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
EC50 vækstrate, statisk	Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)	150 mg/l	72 timer	OECD retningslinje 201

Toksicitet for mikroorganismer

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
EC50 statisk test	Spildevandsslam	912 mg/l	3 timer	OECD retningslinje 209

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
NOEC semi-statisk	Daphnia magna (stor dafnie)	0,51 mg/l	21 dage	-
EC50 statisk test	Daphnia magna (stor dafnie)	28,1 mg/l	48 timer	OECD retningslinje 202

Punkt 12.2: Persistens og nedbrydelighed

Aerob bionedbrydning	Resultat	Ekspozitionsvarighed	Metode
2 %	Ikke let bionedbrydeligt	28 dage	OECD retningslinje 301D

Punkt 12.3: Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

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 $\geq 0,1\%$

Punkt 12.6: Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Punkt 12.7: Andre negative virkninger

Udledning til miljøet skal undgås

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:	IMDG:	IATA:
UN nummer	2733	2733	2733

Punkt 14.2: UN forsendelsesbetegnelse

ADR/RID:	AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(ETHYLDIISOPROPYLAMINE)
IMDG:	AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(ETHYLDIISOPROPYLAMINE)
IATA:	Amines, flammable, corrosive, n.o.s.(Ethyldiisopropylamine)

Punkt 14.3: Transportfareklasse(r)

	ADR/RID:	IMDG:	IATA:
Transportfareklasse	3 (8)	3 (8)	3 (8)

Punkt 14.4: Emballage gruppe

	ADR/RID:	IMDG:	IATA:
Emballagegruppe	II	II	II

Punkt 14.5: Miljøfare

	ADR/RID:	IMDG:	IATA:
Miljøfarligt	Nej	-	Nej
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	-	Nej	-

Punkt 14.6: Særlige forholdsregler for brugeren

IMDG Code segregation group (SGG18) – ALKALIS

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

Ingen data tilgængelig

Punkt 15. Oplysninger om regulering

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

Ingen data tilgængelig

Giftkontrolcenter

Land	Telefon
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+35929154233
Danmark	+45 82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Holland	030-2748888
Irland	+353(1)8092166
Island	5432222

Land	Telefon
Schweiz	145
Slovakiet (NTIC)	+421 2 54 774 166
Spanien	+34915620420
Sverige	112; Giftlinjen +46104566786
Tjekkiet	+420224919293; +420224915402
Tyskland	Berlin: 030/19240 Bonn: 0228/19240 Erfurt: 0361/730730 Freiburg: 0761/19240

Vare ID: DiPEA
DK-ver: 2.1
11-2024/LV



Italien	0382 24444
Kroatien	(+3851)23-48-342
Letland	+37167042473
Litauen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Norge	22591300
Portugal	808250143

	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

H225: Meget brandfarlig væske og damp

H302: Farlig ved indtagelse

H331: Giftig ved indånding

H318: Forårsager alvorlig øjenskade

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene

Yderligere oplysninger

Ingen



Forkortelser og akronymer

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADN	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ASTM	Det amerikanske forbund for testning af materialer
Bw	Kropsvægt
CMR	Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof
DIN	Standard fra det tyske standardiseringsinstitut
EmS	Nødplan
GHS	Det globale harmoniserede system
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IBC	Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration
IMDG	Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods
IMO	Den Internationale Søfartsorganisation
ISO	International standardiseringsorganisation
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis)
MARPOL	Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
NO(A)EC	Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning
NO(A)EL	Niveau for ingen observeret (negativ) virkning
NOELR	Belastningsgrad for ingen observeret virkning
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OPPTS	Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening
PBT	Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof
REACH	Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
UN	Forenede Nationer
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulativ

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 Aarhus A/S har modtaget fra producenten

Kontakt os ved ønske om yderligere oplysninger:

E-mail: ml@mikrolab.dk

Phone: +45 86 29 61 11