

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 4-Methyl-2-Pentanone (MiBK)
Produkt nummer -
EC-nr 203-550-1
REACH nr 01-2119473980-30
CAS nr 108-10-1

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

Anvendelser Laboratoriekemikalie
Frarådede anvendelser Udelukkende til erhvervsmæssig brug

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 Brandfarlige væsker Kategori 2
H225 Meget brandfarlig væske og damp
Akut toksicitet Kategori 4 - Indånding
H332 Farlig ved indånding
Kræftfremkaldende egenskaber Kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft

Øjenirritation Kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 - Centralnervesystem
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

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

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07



GHS08

Signalord

Fare

Faresætninger

H225: Meget brandfarlig væske og damp
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation
H332: Farlig ved indånding
H351: Mistænkt for at fremkalde kræft
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Sikkerhedssætninger

P201: Indhent særlige anvisninger før brug
P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern
P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: 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

Yderligere data ikke tilgængelig

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Punkt 3.1: Stof

Kemisk betegnelse	CAS nr. REACH nr EC nr.	Koncentration	CLP Klassificering	Bemærkninger
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	108-10-1 01-2119473980-30 203-550-1	100 %	Flam. Liq. 2: H225 Carc. 2: H351 Acute Tox. 4: H332: Indånding STOT SE 3: H336 Eye Irrit. 2: H319 EUH066	ATE (indånding damp): 11 mg/l

Punkt 3.2: Blanding

Ikke anvendelig

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 store mængder vand Søg omgående læge
Øjenkontakt	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern kontaktlinser. Søg omgående læge
Indånding	Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro Søg omgående læge
Indtagelse	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning Søg omgående læge

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

Ingen data tilgængelig

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 Kulsyre (CO ₂) Pulver
------------------------	--

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

Punkt 5.2: Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger

Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballager

Opvarmning medfører trykstigning med risiko for sprængning og efterfølgende eksplosion

Tilbageslag mulig over betydelig afstand

Punkt 5.3: Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det

omgivne miljø

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Punkt 6.1: Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Anvend værnemidler

Hold ubeskyttede personer borte

Sørg for tilstrækkelig ventilation

Punkt 6.2: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt

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

Personlig beskyttelse: Tætsiddende kemikaliebeskyttelsesdragt og et luftforsynet åndedrætsværn

Fjern alle antændelseskilder

Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert elektrisk udstyr

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 Brug eksplosionssikkert udstyr Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:	Må kun anvendes i eksplosionssikrede omgivelser Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt Selv over betragtelig afstand kan de tunge dampe nå en antændelseskilde
Hygiejniske foranstaltninger:	Generel praksis for erhvervshygiejne
Temperaturklasse	T1

Punkt 7.2: Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og beholdere:	Opbevar i original beholder Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted
---------------------------------------	---

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
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	GV (DK) GV	83 mg/m ³ 20 ppm		Stoffet har en EU-grænseværdi
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	GV (DK) Skin_Des			Kan absorberes gennem huden
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	EU ELV TWA	83 mg/m ³ 20 ppm		
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	EU ELV STEL	208 mg/m ³ 50 ppm		Indikativ

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

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/påvirkning	Eksponeringsvarighed/ Eksponeringsvej	Værdi	Bemærkninger
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Arbejdstagere/Langtids systemiske effekter	Indånding	83 mg/m ³	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Arbejdstagere/Akutte systemiske effekter	Indånding	208 mg/m ³	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Arbejdstagere/Langtids lokale effekter	Indånding	83 mg/m ³	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Arbejdstagere/Akutte lokale effekter	Indånding	208 mg/m ³	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Arbejdstagere/Langtids systemiske effekter	Hudkontakt	11,8 mg/kg bw/d	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Forbrugere/Langtids systemiske effekter	Indånding	14,7 mg/m ³	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Forbrugere/Akutte Systemiske effekter	Indånding	155,2 mg/m ³	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Forbrugere/Langtids lokale effekter	Indånding	14,7 mg/m ³	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Forbrugere/Akutte lokale effekter	Indånding	155,2 mg/m ³	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Forbrugere/Langtids systemiske effekter	Hudkontakt	4,2 mg/kg bw/d	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Forbrugere/Langtids systemiske effekter	Indtagelse	4,2 mg/kg bw/d	

Komponent	Delmiljø/Værdi	Bemærkninger
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Ferskvand: 0,6 mg/l	Vurderingsfaktor: 50
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Havvand: 0,06 mg/l	Vurderingsfaktor: 500
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Ferskvandssediment: 8,27 mg/kg dw	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Havsediment: 0,83 mg/kg dw	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Jord: 1,3 mg/kg dw	
4-Methyl-2-Pentanone; 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	Spildevandsbehandlingsanlæg: 27,5 mg/l	Vurderingsfaktor: 10

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

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet

Undgå indånding af dampe eller spraytåge

Forurenet tøj tages straks af

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn: Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter

Beskyttelse af hænder: Handske materiale: Butylgummi

Gennemtrængningstid: 240 min

Handske tykthed: 0,7 mm

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefales det, at anvendelsestiden 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
Lugt	Karakteristisk
Molekylær vægt	10,16 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	-83 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	115-117 °C
Højeste eksplosionsgrænse	8 % (V)
Laveste eksplosionsgrænse	1,4 % (V)
Flammepunkt	14 °C, metode: DIN 51755
Selvantændelsestemperatur	460 °C
Dekomponeringstemperatur	Udestillerbar ved normaltryk
pH-værdi	Neutral
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelig
Vandopløselighed	Ca 20 g/l
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	log Pow 1,39
Damptryk	20 HPa ved 20 °C, 33,3 HPa ved 30 °C
Massefylde	0,81 g/cm ³

Punkt 9.2: Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	Ingen
Relativ dampvægtfylde	3,46
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgængelig

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Punkt 10.1: Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft

Punkt 10.2: Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold

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
Ekstreme temperaturer og direkte sollys
Opvarmning
Kan danne peroxider med ukendt stabilitet

Punkt 10.5: Materialer der skal undgås

Kunststoffer kan angribes

Aldehyder

Oxidationsmidler

Salpetersyre

Punkt 10.6: Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet

Farlige nedbrydningsprodukter grundet ufuldstændig forbrænding

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Punkt 11.1: Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Akut toksicitet	Arter	Værdi	Eksposering	Metode
LD50 Oralt	Rotte	2080 mg/kg	-	OECD retningslinje 401
LD50 Dermal	-	-	-	-
LC50 Indånding	Rotte	2000-4000 ppm	4 timer	OECD retningslinje 403

Hudirritation

Arter	Resultat	Eksposering	Metode
Kanin	Ikke lokalirriterende	4 timer	OECD retningslinje 404

Øjenirritation

Arter	Resultat	Eksposering	Metode
Kanin	Svag irritation	72 timer	OECD retningslinje 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Test	Arter	Resultat	Påføringsvej	Metode
Maksimering	Marsvin	Ikke sensibiliserende	Hud	OECD retningslinje 406

Kimcellemutagenicitet

Testtype	Testsystem	Metabolisk aktivering	Anvendelsesrute	Resultat	Metode
Ames test	Salmonella typhimurium	Med eller uden	-	Negativ	OECD retningslinje 471
Mutagenicitet: kromosom afvigelse	Hepatocytter, Rotter	Med eller uden	-	Negativ	OECD retningslinje 473
In vitro-test: Genmutation i pattedyrceller	Lymfomaceller, Mus	Med eller uden	-	Negativ	OECD retningslinje 476
Mikronukleustest	Knoglemarv, Mus	-	Intraperitoneal	Negativ	OECD retningslinje 474

Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksposering

Indånding - Kan forårsage irritation af luftvejene - Luftveje

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
Ingen data tilgængelig

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, statisk test	Danio rerio (zebra fisk)	>179 mg/l	96 timer	OECD retningslinje 203
NOEC, statisk test	Danio rerio (zebra fisk)	>179 mg/l	-	-

Giftighed overfor vandplanter

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
EC50, væksthæmmer	Lemna gibba (Tyk andemad)	>146 mg/l	7 dage	-

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
EC50, statisk test	Daphnia magna (stor dafnie)	>200 mg/l	48 timer	OECD retningslinje 202
NOEC, semi-statisk	Daphnia (Dafnie)	30-78 mg/l	21 dage	OECD retningslinje 211

Punkt 12.2: Persistens og nedbrydelighed

Aerob bionedbrydning	Resultat	Ekspozitionsvarighed	Metode
83 %	Let bionedbrydelig	28 dage	OECD retningslinje 301F

Punkt 12.3: Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelig

Punkt 12.4: Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelig

Punkt 12.5: Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Punkt 12.6: Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelig

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:	IMDG:	IATA:
UN nummer	1245	1245	1245

Punkt 14.2: UN forsendelsesbetegnelse

ADR/RID:	METHYLISOBUTYLKETON
IMDG:	METHYL ISOBUTYL KETONE
IATA:	Methyl isobutyl ketone

Punkt 14.3: Transportfareklasse(r)

	ADR/RID:	IMDG:	IATA:
Transportfareklasse	3	3	3

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

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 Listed in regulation: P5C: Brandfarlige væsker	Mængde: 5 ton Mængde: 50 ton	

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

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 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
H351: Mistænkt for at fremkalde kræft
H332: Farlig ved indånding
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation
EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

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 A/S har modtaget fra producenten

Kontakt os ved ønske om yderligere oplysninger:

E-mail: ml@mikrolab.dk

Phone: +45 86 29 61 11