

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	Methylacetate, Methyl acetate
Produkt nummer	-
EC-nr	201-185-2
REACH nr	01-2119459211-47
CAS nr	79-20-9

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-8270 Højbjerg 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 Øjenirritation, Kategori 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem 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

Signalord

Fare

Faresætninger

H225: Meget brandfarlig væske og damp

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Sikkerhedssætninger

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P233: Hold beholderen tæt lukket

P240: Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes

P241: Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr

P242: Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister

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

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
Metyl acetate	79-20-9 01-2149459211-47 201-185-2	100 %	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336	

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

Kommer stof på huden vaskes straks med vand

Søg læge ved vedvarende symptomer

Øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Fjern kontaktlinser

	Beskyt det ubeskadigede øje. Søg læge
Indånding	Hvis indåndet, søg frisk luft - Søg læge
Indtagelse	Ved indtagelse - drik vand - 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:

Ingen begrænsninger

Punkt 5.2: Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Vær opmærksom på tilbageslag

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve

I tilfælde af brand er der mulighed for udvikling af farlige brandbare gasser eller dampe

Danner eksplosive blandinger med luft selv ved stuetemperaturer

Brand kan medføre udvikling af:

Carbonoxider (CO_x)

Punkt 5.3: Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Punkt 6.1: Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Undgå indånding af dampe og/eller aerosoltåger

Undgå kontakt med stoffet

Sørg for tilstrækkelig ventilation

Holdes væk fra varme og antændelseskilder

Punkt 6.2: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb

Risiko for eksplosion

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:	Udsugning ved objektet er nødvendig Undgå udvikling af dampe/aerosoler Undgå indånding
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet
Hygiejniske foranstaltninger:	Generel praksis for erhvervshygiejne
Temperaturklasse:	T3: Brandfarlige væsker

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
Yderligere information om opbevaringsforhold:	Holdes væk fra varme og antændelseskilder

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
2-ethoxyethanol; ethylglykol	GV (DK) GV	455 mg/m ³ 150 ppm		

GV: Øvre Grænseværdi

DNEL/PNEC værdier

Ingen DNEL tilgængelige data

Ingen PNEC tilgængelige data

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; beskyttelsehandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj
Forurenet tøj tages straks af

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:	Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter Filtertype: A
Beskyttelse af hænder:	Handske materiale: Butylgummi Gennemtrængningstid: >240 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 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:	Antistatisk 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	Frugtagtig
Molekylær vægt	74,08 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	-98 °C (litteratur)
Kogepunkt/kogepunktsinterval	57-58 °C (litteratur)
Højeste eksplosionsgrænse	16 % (V)
Laveste eksplosionsgrænse	3,1 % (V)
Flammepunkt	-13 °C, metode; Lukket digel
Selvantændelsestemperatur	454 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelig
pH-værdi (10 g/L ved 20 °C)	Ingen data tilgængelig
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelig
Vandopløselighed	319 g/l ved 20 °C
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	log Pow 0,18

Damptryk 228 hPa ved 20 °C, 787 hPa ved 50 °C
Massefylde 0,934 g/cm³ ved 25 °C

Punkt 9.2: Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber Ingen
Relativ dampvægtfylde 2,8
Viskositet, dynamisk 0,381 mPa.s ved 20 °C
Overfladespænding 24 mN/m ved 20 °C

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Punkt 10.1: Reaktivitet

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

Risiko for antændelse eller dannelsen af brandbare gasser eller dampe med:
Stærke oxidationsmidler

Kan nedbrydes voldsomt ved kontakt med:

Baser
Syrer

Punkt 10.4: Forhold der skal undgås

Opvarmning
Varme, flammer og gnister

Punkt 10.5: Materialer der skal undgås

Gummi
Forskellige kunststoffer

Punkt 10.6: Farlige nedbrydningsprodukter

Brand kan medføre udvikling af:
Carbonoxider (CO_x)

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Punkt 11.1: Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Akut toksicitet	Arter	Værdi	Eksposering	Metode
LD50 Oralt	Rotte	6482 mg/kg	-	OECD retningslinje 401
LD50 Dermal	Rotte	>2000 mg/kg	-	OECD retningslinje 402
LC50 Indånding	-	-	-	-

Hudirritation

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

Øjenirritation

Arter	Resultat	Eksposering	Metode
Kanin	Irriterer øjnene	-	OECD retningslinje 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelig

Kimcellemutagenicitet

Testtype	Testsystem	Metabolisk aktivering	Anvendelsesrute	Resultat	Metode
Ames test	Salmonella typhimurium	Med eller uden	-	Negativ	OECD retningslinje 471
In vivo mikronucleus test	Knoglemarv, Rotte	-	Indånding	Negativ	OECD retningslinje 474

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelig

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksposering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. - Centralnervesystem

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)	250-350 mg/l	96 timer	OECD retningslinje 203

Giftighed overfor vandplanter

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
EC50, statisk test	Desmodesmus subspicatus (grønalger)	>120 mg/l	72 timer	OECD retningslinje 201

Toksicitet for mikroorganismer

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
EC50, statisk test	Pseudomonas putida	6000 mg/l	16 timer	DIN 38412

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
EC50, statisk test	Daphnia magna (stor dafnie)	1026 mg/l	48 timer	OECD retningslinje 202

Punkt 12.2: Persistens og nedbrydelighed

Aerob bionedbrydning	Resultat	Ekspositionsvarighed	Metode
70 %	Let bionedbrydelig	28 dage	OECD retningslinje 301 D

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

Ved korrekt udledning forventes ingen forringelse af funktionen af et tilpasset biologisk renseanlæg
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	1231	1231	1231

Punkt 14.2: UN forsendelsesbetegnelse

ADR/RID:	METHYLACETAT
IMDG:	METHYL ACETATE
IATA:	Methyl acetate

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



Klassifikationskode F1
Farenummer 33
Tunnelrestriktionskode D/E
EmS -

-
-
-
-

-
-
-
-

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

Packing Instructions for Portable Tanks	T4
Special Provisions for Portable Tanks	TP1
Tank Code for Tanks	LGBF
Special Provisions for Tanks	-
Vehicle for Tank Carriage	FL
Special Provisions for Carriage – Packages	-
Special Provisions for Carriage - Bulk	-
Special Provisions for Carriage - Loading, Unloading and Handling	-
Special Provisions for Carriage – Operation	S2 S20

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: - Mængde: -	

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
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500

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

Vare ID: Methylacetat
DK-ver: 2.0
05-2024/LV



Norge	22591300
Portugal	808250143

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

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

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