

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	Toluene
Produkt nummer	-
EC-nr	203-625-9
REACH nr	01-2119471310-51
CAS nr	108-88-3

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 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
Aspirationsfare Kategori 1
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

Hudirritation Kategori 2
H315: Forårsager hudirritation
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 - Centralnervesystem
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Reproduktionstoksicitet Kategori 2
H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2
H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

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
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315: Forårsager hudirritation
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn
H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Sikkerhedssætninger

P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/ spray
P280: Bær beskyttelseshandsker/-beklædning/øjens-/ansigtssvævn
P284: I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn
P301+P330+P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen
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
Toluen(e)	108-88-3 01-2119471310-51 203-625-9	100 %	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 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 Forurennet tøj tages straks af Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft Søg omgående læge
Hudkontakt	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand Søg omgående læge
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern kontaktlinser Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer.
Indånding	Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Søg omgående læge
Indtagelse	Ved indtagelse - drik vand. Fremprovoker IKKE opkastning Søg omgående læge

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

Indtagelse kan fremprovokere dødsghed, svimmelhed, kvalme og opkastning

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) Slukningspulver
------------------------	---

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

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve, selv om betydelige afstande

Dampene kan samles i lavere liggende områder

Antændelse og/eller tilbagekastning af flammer kan forekomme

Selv over betragtelig afstand kan de tunge dampe nå en antændelseskilde

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Carbonoxider (CO_x)

Punkt 5.3: Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn

Ingen ubeskyttede hudpartier

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation

Brug personligt beskyttelsesudstyr

Fjern alle antændelseskilder

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

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
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

- Brug eksplosionssikkert udstyr
- 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: Forurennet tøj tages straks af
Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse
Under brug må der ikke spises, drikkes eller ryges

Punkt 7.2: Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Opbevar i original beholder
Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted

Yderligere information om opbevaringsforhold: Holdes væk fra varme og antændelseskilder
Holdes væk fra direkte sollys

Punkt 7.3: Særlige anvendelser

Ingen yderligere oplysninger

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Punkt 8.1: Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis/Værdi	Værdi/Påvirkningsform	Overskridelsesfaktor	Bemærkninger
Toluen(e)	GV (DK) GV	94 mg/m ³ 25 ppm		
Toluen(e)	EU ELV TWA	192 mg/m ³ 50 ppm		Indikativ
Toluen(e)	EU ELV STEL	384 mg/m ³ 100 ppm		Indikativ
Toluen(e)	EU ELV SKIN_DES			Kan absorberes igennem huden
Toluen(e)	GV (DK) SKIN_DES			Kan absorberes igennem huden

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

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/påvirkning	Eksponeringsvarighed/ Eksponeringsvej	Værdi	Bemærkning
Toluen(e)	Forbrugere/Langtids Systemiske effekter	Indtagelse	8,13 mg/kg bw/d	
Toluen(e)	Forbrugere/Langtids Systemiske effekter	Hudkontakt	226 mg/kg bw/d	
Toluen(e)	Arbejdstagere/Langtids Systemiske effekter	Hudkontakt	384 mg/kg bw/d	
Toluen(e)	Forbrugere/Akutte lokale effekter	Indånding	226 mg/m ³	
Toluen(e)	Arbejdstagere/Akutte lokale effekter	Indånding	384 mg/m ³	
Toluen(e)	Forbrugere/Akutte systemiske effekter	Indånding	226 mg/m ³	
Toluen(e)	Arbejdstagere/Akutte Systemiske effekter	Indånding	384 mg/m ³	
Toluen(e)	Arbejdstagere/Langtids lokale effekter	Indånding	192 mg/m ³	
Toluen(e)	Forbrugere/Langtids Systemiske effekter	Indånding	56,5 mg/m ³	
Toluen(e)	Arbejdstagere/Langtids Systemiske effekter	Indånding	192 mg/m ³	

Komponent	Delmiljø/Værdi	Bemærkninger
Toluen(e)	Ferskvand: 0,68 mg/l	
Toluen(e)	Havvand: 0,68 mg/l	
Toluen(e)	Ferskvandssediment: 16,39 mg/kg	
Toluen(e)	Havsediment: 16,39 mg/kg	
Toluen(e)	Jord: 2,89 mg/l	
	Spildevandsbehandlingsanlæg: 16,61 mg/l	

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
Indånd ikke dampe/støv

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder: Handske materiale: Fluorgummi (Viton)
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: Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Produktet må ikke komme i kloak afløb
Overhold desuden 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	Aromatisk
Molekylær vægt	92,14 g/mol
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	-93 - -95 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	109-112 °C ved 1013 hPa
Højeste eksplosionsgrænse	7,1 % (V)
Laveste eksplosionsgrænse	1,2 % (V)

Flammepunkt	6 °C, Metode: Lukket digel
Antændelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
Selvantændelsestemperatur	535 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelig
pH-værdi (10 g/L ved 20 °C)	Ikke anvendelig
Viskositet, kinetisk	Ingen data tilgængelig
Vandopløselighed	0,5 g/l ved 20 °C
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Log Pow 2,65
Damptryk	29 hPa ved 20 °C og 123 hPa ved 50 °C
Massefylde	0,865 g/cm ³ ved 25 °C

Punkt 9.2: Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelig
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelig
Viskositet, dynamisk	0,56 mPa.s. ved 25 °C

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Punkt 10.1: Reaktivitet

Stabil under normale forhold, vær dog opmærksom på at produktet kan danne eksplosive blandinger med luft

Punkt 10.2: Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning under opbevaring ved rumtemperatur

Punkt 10.3: Risiko for farlige reaktioner

Risiko for eksplosion med:

Rygende svovlsyre (oleum)

Salpetersyre

Eddikesyre

Sølv

Perchlorater

Nitrogendioxid

Ikke-metalliske halogenider

Halogen-halogenforbindelser

Organiske nitroforbindelser

Risiko for voldsomme reaktioner med:

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

Svovl

Punkt 10.4: Forhold der skal undgås

Varme, flammer og gnister

Holdes væk fra direkte sollys

Punkt 10.5: Materialer der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

Stærke syrer

Kan angribe mange plastmaterialer, gummier og belægninger

Punkt 10.6: Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Carbonoxid(er) (CO₂)

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Punkt 11.1: Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

LD50 Oralt Arter: Rotte - Værdi: >5000 mg/kg, Metode: EF-direktiv 92/69/EØF B.1 Akut toksicitet

LD50 Dermal Arter: Kanin - Værdi: >5000 mg/kg

LC50 Indånding Arter: Rotte - Værdi: >20 mg/l - Eksponerings- 4 timer, Metode: OECD retningslinje 403

Hudirritation

Arter: Kanin – Resultat: Irriterende – Metode: EEC 92/69, B.4

Øjenirritation

Arter: Kanin – Resultat: Ikke lokalirriterende – Metode: OECD retningslinje 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Arter: Marsvin – Påføringsvej: Hud – Resultat: Ikke sensibiliserende, Metode: EEC 92/69, B.6

Kimcellemutagenicitet

Testtype	Testsystem	Metabolisk aktivering	Anvendelses- rute	Resultat	Metode
In vitro-test for genmutation i pattedyrceller	Lymfomaceller fra mus	Med eller uden metabolisk aktivitet		Negativ	OECD retningslinje 476
Ames test	Salmonella typhimurium	Med eller uden metabolisk aktivitet		Negativ	Mutagenicitet
Kromosom forkortelsestest	Knoglemarv fra rotter		Intraperitoneal	Negativ	(ECHA)

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed – Centralnervesystem

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering - Centralnervesystem

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

Punkt 11.2: Yderligere information

Opløsningsmiddel affedter huden

Indånding af opløsningsmiddeldampene i høj koncentration kan forårsage hovedpine og kan have andre indvirkninger på det centrale nervesystem

Punkt 12: Miljøoplysninger

Punkt 12.1: Akvatisk toksicitet

Toksicitet overfor fisk

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
LC50	Oncorhynchus kisutch (sølv laks)	5,5 mg/l	96 timer	Gennemstrømningstest

Giftighed overfor vandplanter

Ingen data tilgængelig

Toksicitet for mikroorganismer

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
EC50	Bakterier	84 mg/l	24 timer	Statisk test

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
EC50	Ceriodaphnia dubia (vand flue)	3,78 mg/l	48 timer	US-EPA

Punkt 12.2: Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning: 86%

Ekspositionsvarighed: 20 dage

Resultat: Let bionedbrydeligt

Punkt 12.3: Bioakkumuleringspotentiale

Arter: Leuciscus idus (Guldemde)

Eksponeringsvarighed: 3 dage

Koncentration: 0,05 mg/l Toluene

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 90

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 toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere

Punkt 12.6: Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelig

Punkt 12.7: Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelig

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: 1294	IMDG: 1294	IATA: 1294
---------------	------------	------------

Punkt 14.2: UN forsendelsesbetegnelse

ADR/RID:	TOLUEN
IMDG:	Toluene
IATA:	TOLUENE

Punkt 14.3: Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 3	IMDG: 3	IATA: 3
------------	---------	---------

Punkt 14.4: Emballage gruppe

ADR/RID: II	IMDG: II	IATA: II
-------------	----------	----------

Emballagegruppe

			
Fareseddel	3	3	3
Klassifikationskode	F1	-	-
Farenummer	33	-	-
Tunnelrestriktionskode	D/E	-	-
EmS	-	-	F-E, S-D

Punkt 14.5: Miljøfare

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

Punkt 14.6: Særlige forholdsregler for brugeren

Ingen data tilgængelig

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

Emballageinstruktioner for transportable tanke: T4
Særlige bestemmelser for transportable tanke: TP1
Tankkode for tanke: LGBF

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 SEVESO III Listed in Regulation : P5c: Brandfarlige væsker Number in Regulation: 1.2.5.3	Mængde 1: 5000 ton Mængde 2: 50000 ton	
Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII		Dette produkt indeholder en ingrediens i bilag XVII af REACH forordningen 1907/2006/EF

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

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding

H315: Forårsager hudirritation

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn

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