



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	Industrial Denatured Alcohol
Produkt nummer	-
EC-nr	200-578-6
REACH nr	-
CAS nr	64-17-5

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 Øjenirritation Kategori 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation Akut toksicitet, kategori 4 - Indtagelse H302 Farlig ved indtagelse
----------------	--



Akut toksicitet, kategori 4 - Indånding
H332 Farlig ved indånding
Specifik organ toksicitet enkelt eksponering, kategori 2
H371 Kan forårsage organskade

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
H302: Farlig ved indtagelse
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation
H332: Farlig ved indånding
H371: Kan forårsage organskade

Sikkerhedssætninger

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse
P301+P312: I tilfælde af indtagelse: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
P303+P361+P353: Ved kontakt med huden (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
P304+P340: Ved indånding: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen
P330: Skyl munden

Punkt 2.3: Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Punkt 3.1: Stof

Ikke relevant, da produktet er en blanding

Punkt 3.2: Blanding

Kemisk betegnelse	CAS nr. REACH nr EC nr.	Koncentration	CLP Klassificering	Bemærkninger
Ethanol	64-17-5 01-2119457610-43 200-578-6	95 %	Flam. Liq 2: H225 Eye Irrit. 2: H319	
Methanol	6756-1 01-2119433307-44 200-659-6	4 %	Flam. Liq. 2; H225 Akut Tox. 3: H331 Indånding Akut Tox. 3: H311 Hud Akut Tox. 3: H301 Oralt STOT SE 1: H370	



propan-2-ol isopropyl alcohol isopropanol	67-63-0 01-2119457558-25 200-661-7	0,8 %		
2-methylpropan-2-ol tert-butyl alcohol	75-65-0 - 200-889-7	0,2 %		

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Punkt 4.1: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:	Forurenet tøj tages straks af Søg læge i alvorlige tilfælde Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger
Hudkontakt	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand Søg læge ved vedvarende symptomer
Øjenkontakt	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer
Indånding	Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft Søg læge vedvarende symptomer
Indtagelse	Skyl munden med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person Søg læge

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

Ingen yderligere

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 Alkoholbestandigt 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

Brandfarlig



Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger
Dampene er tungere end luft og kan spredtes langs gulve

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:
Carbonoxider (CO_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
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
Fjern alle antændelseskilder
Anvend eksplosionssikkert udstyr
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage

Punkt 6.2: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt
Produktet fordamper hurtigt

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 Lagermængder på arbejdspladsen skal begrænses
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:	Produktet er letantændeligt Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet Brug eksplosionssikkert udstyr Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger
Hygiejniske foranstaltninger:	Opbevar arbejdstøjet separat Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder

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
---------------------------------------	---



Tromler/beholdere må ikke henstå åbne
Yderligere information om Må ikke opbevares sammen med:
opbevaringsforhold: Oxidationsmidler

Punkt 7.3: Særlige anvendelser
Ingen

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Punkt 8.1: Kontrolparametre
Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis/Værdi	Værdi/Påvirkningsform	Overskridelsesfaktor	Bemærkninger
Ethanol; Ethylalkohol	GV (DK) GV	1900 mg/m ³ 1000 ppm		
Methanol	GV (DK) Skin_Des			Kan absorberes gennem huden
Methanol	GV (DK) GV	260 mg/m ³ 200 ppm		
Methanol	EU ELV Skin_Des			Kan absorberes gennem huden
Methanol	EU ELV TWA	260 mg/m ³ 200 ppm		Indikativ
Methanol	GV (DK) DK	260 mg/m ³ 200 ppm		Stoffet har en EU grænseværdi

GV: Øvre Grænseværdi
TWA: Tidsvægtet gennemsnit
Skin_Des: Hudbeskrivelse
TWA: Tidsvægtet gennemsnit

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/påvirkning	Eksponeringsvarighed/ Eksponeringsvej	Værdi	Bemærkninger
Ethanol; Ethylalkohol	Arbejdstagere/Akutte lokale effekter	1900 mg/m ³	Indånding	
Ethanol; Ethylalkohol	Arbejdstagere/Langtids systemiske effekter	343 mg/kg bw/d	Hudkontakt	
Ethanol; Ethylalkohol	Arbejdstagere/Langtids systemiske effekter	950 mg/m ³	Indånding	
Ethanol; Ethylalkohol	Forbrugere/Langtids systemiske effekter	114 mg/m ³	Indånding	
Ethanol; Ethylalkohol	Forbrugere/Akutte lokale effekter	950 mg/m ³	Indånding	
Ethanol; Ethylalkohol	Forbrugere/Langtids systemiske effekter	206 mg/kg bw/d	Hudkontakt	
Ethanol; Ethylalkohol	Forbrugere/Langtids systemiske effekter	87 mg/kg bw/d	Indtagelse	
Methanol	Forbrugere/Akutte systemiske effekter	Hudkontakt	8 mg/kg bw/d	
Methanol	Arbejdstagere/Akutte systemiske effekter	Hudkontakt	40 mg/kg bw/d	
Methanol	Forbrugere/Langtids systemiske effekter	Hudkontakt	8 mg/kg bw/d	
Methanol	Arbejdstagere/Langtids systemiske effekter	Hudkontakt	40 mg/kg bw/d	
Methanol	Forbrugere/akutte lokale effekter	Indånding	50 mg/m ³	
Methanol	Arbejdstagere/akutte lokale effekter	Indånding	260 mg/m ³	
Methanol	Forbrugere/akutte systemiske effekter	Indånding	50 mg/m ³	
Methanol	Arbejdstagere/akutte systemiske effekter	Indånding	260 mg/m ³	
Methanol	Forbrugere/langstids lokale effekter	Indånding	50 mg/m ³	
Methanol	Arbejdstagere/langstids lokale effekter	Indånding	260 mg/m ³	
Methanol	Forbrugere/langstids systemiske effekter	Indånding	50 mg/m ³	
Methanol	Arbejdstagere/langstids systemiske effekter	Indånding	260 mg/m ³	
Methanol	Forbrugere/Akutte systemetiske effekter	Indtagelse	8 mg/kg bw/d	
Methanol	Forbrugere/langtids systemetiske effekter	Indtagelse	8 mg/kg bw/d	



Komponent	Delmiljø/Værdi	Bemærkninger
Ethanol; Ethylalkohol	Ferskvand: 0,96 mg/l	
Ethanol; Ethylalkohol	Havvand: 0,79 mg/l	
Ethanol; Ethylalkohol	Ferskvandssediment: 3,6 mg/kg	
Ethanol; Ethylalkohol	Havsediment: 2,9 mg/kg	
Ethanol; Ethylalkohol	Jord: 0,63 mg/kg mg/l	
Ethanol; Ethylalkohol	Spildevandsbehandlingsanlæg: 580 mg/l	
Methanol	Ferskvand: 20,8 mg/l	Assessment faktor 100
Methanol	Havvand: 2,08 mg/l	Assessment faktor 100
Methanol	Ferskvandssediment: 77 mg/kg	
Methanol	Havsediment: 7,7 mg/kg	
Methanol	Jord: 100 mg/kg	Assessment faktor 100
Methanol	Spildevandsbehandlingsanlæg: 100 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 tilstrækkelig ventilation

Indånd ikke dampe/støv

Forurennet tøj tages straks af

Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder: Handske materiale: Butylgummi

Gennemtrængningstid: >480 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 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
 Arbejdstøj må ikke bestå af tekstiler, der udviser farlige smelte egenskaber i tilfælde af brand

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	Ingen data tilgængelig
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	-177 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	78 °C
Højeste eksplosionsgrænse	12 % (V)
Laveste eksplosionsgrænse	2 % (V)
Flammepunkt	12 °C
Antændelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
Selvantændelsestemperatur	370 °C
Dekomponeringstemperatur	°C
pH-værdi (10 g/L ved 20 °C)	Ingen data tilgængelig
Viskositet, kinetisk	Ingen data tilgængelig
Vandopløselighed	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelig
Damptryk	Ingen data tilgængelig
Massefylde	Ingen data tilgængelig

Punkt 9.2: Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelig
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelig
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgængelig

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Punkt 10.1: Reaktivitet

Stabil under normale forhold

Punkt 10.2: Kemisk stabilitet

Ved normaltryk unedbrydelig destillerbar

Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballager

Punkt 10.3: Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte

Punkt 10.4: Forhold der skal undgås

Varme, flammer og gnister

Holdes væk fra direkte sollys

Punkt 10.5: Materialer der skal undgås

Reagerer med alkalimetaller



Reagerer eksplosivt med oxidationsmidler som kaliumchlorat og/eller peroxider

Punkt 10.6: Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Carbonoxider (CO_x)

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Punkt 11.1: Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Ethanol

Akut toksicitet	Arter	Værdi	Eksposering	Metode
LD50 Oralt	Rotte	10470 mg/kg		OECD retningslinje 401
LD50 Dermal	-	-	-	-
LC50 Indånding	Rotte	124,7 mg/l	4 timer	OECD retningslinje 403

Methanol

Akut toksicitet				
LD50 Oralt	Produkt er klassificeret iht annex VI til direktiv 1272/2008EF			
LD50 Dermal	Produkt er klassificeret iht annex VI til direktiv 1272/2008EF			
LC50 Indånding	Produkt er klassificeret iht annex VI til direktiv 1272/2008EF			

Hudirritation

Ethanol

Arter	Resultat	Eksposering	Metode
Kanin	Ingen hudirritation	-	OECD retningslinje 404

Methanol

Arter	Resultat	Eksposering	Metode
Kanin	Ingen hudirritation	-	OECD retningslinje 404

Øjenirritation

Ethanol

Arter	Resultat	Eksposering	Metode
Kanin	Moderat irritation	-	OECD retningslinje 405

Methanol

Arter	Resultat	Eksposering	Metode
Kanin	Ingen irritation	-	OECD retningslinje 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ethanol

Arter	Resultat	Påføringsvej	Metode
Marsvin	Ikke sensibiliserende	Hud	OECD retningslinje 406

Toksicitet ved gentagen dosering

Ethanol

Arter	LOAEL	Anvendelsesrute	Eksposering	Metode
Hanrotter	3156 mg/kg	Oralt	60 dage	OECD retningslinje 408



Kimcellemutagenicitet

Ethanol

Testtype	Testsystem	Metabolisk aktivering	Anvendelses-rute	Resultat	Metode
Ames test	Salmonella typhimurium	-	-	Negativ	OECD retningslinje 471
In vitro-genmutationsundersøgelse	Pattedyrceller	-	-	Negativ	OECD retningslinje 476
Kromosom forkortelsestest		-	-	Ikke entydig	OECD retningslinje 478

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ethanol: Arter: Rotte - Udviklingstoksicitet: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/d

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Punkt 11.2: Yderligere information

Ingen yderligere data tilgængelige

Punkt 12: Miljøoplysninger

Punkt 12.1: Akvatisk toksicitet

Toksicitet overfor fisk

Komponent	Giftighed	Arter	Værdi	Eksponering	Metode
Ethanol	LC50	Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)	14200 mg/l	96 timer	-
Ethanol	NOEC	Danio rerio (zebra fisk)	250mg/l	120 timer	OECD retningslinje 212
Methanol	LC50	Lepomis macrochirus (Blågælle solaborre)	15400 mg/l	96 timer	-

Giftighed overfor vandplanter

Komponent	Giftighed	Arter	Værdi	Eksponering	Metode
Ethanol	EC50	Chlorella vulgaris (ferskvandalger)	275 mg/l	3 dage	Vækstrate, OECD retningslinje 201
Ethanol	EC50	Chlorella vulgaris (ferskvandalger)	675 mg/l	4 dage	Vækstrate, OECD retningslinje 201
Ethanol	EC50	Lemna gibba (Tyk andemad)	5967 mg/l	7 dage	Biomasse
Ethanol	NOEC	Lemna gibba (Tyk andemad)	5967 mg/l	7 dage	Biomasse

Toksicitet for mikroorganismer

Komponent	Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
Methanol	EC50	Bakterier	71000 mg/l	-	-

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

Komponent	Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
Ethanol	LC50	Ceriodaphnia dubia (vand flue)	5012 mg/l	48 timer	Statisk test
Methanol	EC50	Daphnia magna (stor dafnie)	>10000 mg/l	48 timer	OECD retningslinje 211



Kronisk giftvirkning på hvirvelløse dyr

Komponent	Giftighed	Arter	Værdi	Eksponering	Metode
Ethanol	NOEC	Ceriodaphnia dubia (vand flue)	9,6 mg/l	10 dage	Semi-statisk test
Ethanol	LC50	Ceriodaphnia dubia (vand flue)	1806 mg/l	10 dage	Reproduktionstest
Ethanol	NOEC	Daphnia magna (stor dafnie)	9,6 mg/l	9 dage	Semi-statisk test
Ethanol	LC50	Daphnia magna (stor dafnie)	454 mg/l	9 dage	Semi-statisk test

Punkt 12.2: Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Aerob bionedbrydning	Resultat	Ekspozitionsvarighed	Metode
Ethanol	95 %	Let bionedbrydeligt	15 dage	-
Methanol	99 %	Let bionedbrydeligt	28 dage	OECD retningslinje 301D

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

Ingen data tilgængelig

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:	IMDG:	IATA:
UN nummer	1170	1170	1170

Punkt 14.2: UN forsendelsesbetegnelse

ADR/RID:	ETHANOL
IMDG:	ETHANOL
IATA:	Ethanol

Punkt 14.3: Transportfareklasse(r)

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



Punkt 14.4: Emballage gruppe

	ADR/RID:	IMDG:	IATA:
Emballagegruppe			
Fareseddel	3	3	3
Klassifikationskode	-	-	-
Farenummer	-	-	-
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 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

Komponent	Basis	Værdi	Bemærkninger
Ethanol	Direktiv 2012/18/EF Listed in regulation: P5C: Brandfarlige væsker Number in regulation: 1.2.5.3	Mængde 1: 5000 ton Mængde 2: 50000 ton	
Ethanol	Særlige 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 1907/2006 (REACH)
Methanol	Direktiv 2012/18/EF Listed in regulation: methanol	Mængde: 500000 ton Mængde: 5000000 ton	
Methanol	Særlige problematiske stoffer (SVHC)		Indeholder ingen særligt problematiske stoffer med koncentrationsgrænse på $> 0,1\%$ (w/w)

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

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



Island	5432222
Italien	0382 24444
Kroatien	(+3851)23-48-342
Letland	+37167042473
Litauen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Norge	22591300
Portugal	808250143

	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

H302: Farlig ved indtagelse

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

H332: Farlig ved indånding

H371: Kan forårsage organskade

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