

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	Xylene
Produkt nummer	-
Indeks-nr	601-022-00-9
REACH nr	01-2119488216-32
CAS nr	1330-20-7

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

Anvendelser	Laboratoriekemikalie
Frarådede anvendelser	-

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 3 H226 Brandfarlig væske og damp Akut toksicitet Kategori 4 – Indånding H332 Farlig ved indånding Akut toksicitet Kategori 4 – Hud H312 Farlig ved hudkontakt
----------------	---

Hudirritation Kategori 2
H315 Forårsager hudirritation
Øjenirritation Kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2 – Nyre, Lever, Centralnervesystem og høreorgan
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
Aspirationsfare Kategori 1
H304 Kan være livsfarligt hvis det indtages og kommer i luftvejene
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 – Åndedrætssystem
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene
Langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet Kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07



GHS08

Signalord

Fare

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H312 + H332 Farlig ved hudkontakt eller indånding
H315 Forårsager hudirritation
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P280 Bær beskyttelseshandsker/-beklædning/øjens-/ansigtssvævn
P284 Anvend åndedrætssvævn
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand
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

Kan danne eksplosive blandinger med luft

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Punkt 3.1: Stof

Kemisk betegnelse	CAS nr. Index nr. REACH nr EC nr.	Koncentration	CLP Klassificering	Bemærkninger
Xylen	1330-20-7 601-022-0-9 01-2119488216-32 215-535-7	100 %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332; Indånding Acute Tox. 4; H312; Hud Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335; Indånding STOT RE 2; H373; Nyre Lever Centralnervesystem Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	

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. Forurenet tøj tages straks af

Hudkontakt	Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg omgående læge
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern kontaktlinser. Søg omgående læge
Indånding	Søg frisk luft. Søg omgående læge
Indtagelse	Drik vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge

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

Ingen tilgængelig data

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	Skum Kulsyre (CO ₂)
------------------------	------------------------------------

Vandtåge
Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:
Kraftig vandstråle

Punkt 5.2: Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan medføre udvikling af Carbon oxider (CO og CO₂)

Punkt 5.3: Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand bruges luftforsynet åndedrætsværn

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede brandens omfang

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

Brug personligt beskyttelsesudstyr

Fjern alle antændelseskilder

Sørg for tilstrækkelig ventilation

Evakuer personale til sikre områder

Punkt 6.2: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller 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

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj

Undgå indånding af dampe eller spraytåger

Udsugning ved objektet er nødvendig

Henvisning til brand- og
eksplosionsbeskyttelse

Produktet er letantændeligt

Holdes væk fra varme og antændelseskilder – Rygning
forbudt

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft

Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk

elektricitet
Brug eksplosionssikkert udstyr

Hygiejniske foranstaltninger: Generel praksis for erhvervshygiejne

Temperaturklasse: T1

Punkt 7.2: Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om Opbevar i original beholder
opbevaringsforhold Opbevar beholder tæt lukket på et tørt 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
Xylen	GV (DK) Skin_Des			Kan absorberes gennem huden
Xylen	GV (DK) GV	109 mg/m ³ 25 ppm		
Xylen	DK OS Skin_Des			Kan absorberes gennem huden
Xylen	DK OS GV	25 ppm		
Xylen	EU ELV Skin_Des			Kan absorberes gennem huden
Xylen	EU ELV STEL	442 mg/m ³ 100 ppm		Indikativ
Xylen	EU ELV TWA	211 mg/m ³ 50 ppm		Indikativ

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

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/påvirkning	Eksponeringsvarighed/ Eksponeringsvej	Værdi	Bemærkning
Xylen	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter	Indånding	77 mg/m ³	
Xylen	Arbejdstagere / Akutte systemiske effekter	Indånding	289 mg/m ³	
Xylen	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter	Indånding	289 mg/m ³	
Xylen	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter	Hudkontakt	180 mg/kg bw/d	
Xylen	Forbrugere / langtids systemiske effekter	Indånding	14,8 mg/m ³	
Xylen	Forbrugere / Akutte systemiske effekter	Indånding	174 mg/m ³	
Xylen	Forbrugere / Akutte lokale effekter	Indånding	174 mg/m ³	
Xylen	Forbrugere / Langtids systemiske effekter	Hudkontakt	108 mg/kg bw/d	
Xylen	Forbrugere / Langtids systemiske effekter	Indtagelse	1,6 mg/kg bw/d	

Komponent	Delmiljø/Værdi	Bemærkninger
Xylen	Ferskvand: 0,327 mg/l	
Xylen	Havvand: 0,327 mg/l	
Xylen	Ferskvandssediment: 12,46 mg/kg dw	
Xylen	Jord: 2,321 mg/kg dw	
Xylen	Spildevandsbehandlingsanlæg: 6,58 mg/l	
Xylen	Havsediment: 12,46 mg/kg dw	

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

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktsug

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn: Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter

Beskyttelse af hænder: Handske materiale: Butylgummi
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: 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	Aromatisk
Molekylær vægt	106,17 g/mol
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	-34 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	136-140 °C
Højeste eksplosionsgrænse	7 % (V)

Laveste eksplosionsgrænse	1,1 % (V)
Flammepunkt	25 °C
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
pH-værdi (10 g/L ved 20 °C)	Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	0,75 mm ² /s ved 25 °C
Vandopløselighed	0,2 g/l ved 20 °C
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Damptryk	5-10 HPa
Massefylde	0,87 g/cm ³
Relativ dampvægtfylde	3,66 (luft = 1,0)

Punkt 9.2: Andre oplysninger

Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	0,61 mPa.s ved 20 °C

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Punkt 10.1: Reaktivitet

Stabil under normale forhold

Punkt 10.2: Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke, hvis lagret og anvendt som beskrevet

Punkt 10.3: Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft

Punkt 10.4: Forhold der skal undgås

Holdes væk fra varme og antændelseskilder

Punkt 10.5: Materialer der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

Punkt 10.6: Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke, hvis lagret og anvendt som beskrevet

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Punkt 11.1: Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Oralt	LD50: Arter: Rotte – Værdi: 3523 mg/kg, Metode: Direktiv 67/548/EØF, bilag V, B1 LD50: Arter: Mus – Værdi 5251 mg/kg, Metode: Direktiv 67/548/EØF, bilag V, B1
-------	---

Dermal	Produkt er klassificeret iht annex VI til direktiv 1272/2008/EØF
--------	--

Indånding	Produkt er klassificeret iht annex VI til direktiv 1272/2008/EØF
-----------	--

Hudirritation Produkt er klassificeret iht annex VI til direktiv 1272/2008/EØF

Øjenirritation Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering

Kimcellemutagenitet
Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering

Kræftfremkaldende egenskaber
Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering

Reproduktionstoksicitet
Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering

Aspirationsfare
Produkt er klassificeret iht annex VI til direktiv 1272/2008/EØF

Punkt 11.2: Yderligere information

Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen data tilgængelige

Andre oplysninger
Ingen data tilgængelige

Punkt 12: Miljøoplysninger

Punkt 12.1: Akvatisk toksicitet

Toksicitet overfor fisk

Giftighed	Testtype	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
NOEC	-	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)	>1,3 mg/l	56 dage	-

Giftighed overfor vandplanter
Endelig og understøttende klassifikation (Ref.: REACH dossier – spredte data fra ECHA)

Toksicitet for mikroorganismer
Endelig og understøttende klassifikation (Ref.: REACH dossier – spredte data fra ECHA)

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr
Endelig og understøttende klassifikation (Ref.: REACH dossier – spredte data fra ECHA)

Punkt 12.2: Persistens og nedbrydelighed

Naturligt bionedbrydeligt

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

Ingen data tilgængelige

Punkt 12.6: Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Punkt 12.7: Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige 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: 1307 IMDG: 1307 IATA: 1307

Punkt 14.2: UN forsendelsesbetegnelse

ADR/RID: Xylenes IMDG: Xylenes IATA: Xylenes

Punkt 14.3: Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

Punkt 14.4: Emballage gruppe

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

Punkt 14.5: Miljøfare

ADR/RID: Nej Marin 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	5.000 ton 50.000 ton	

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

H226:	Brandfarlig væske og damp
H304:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H312:	Farlig ved hudkontakt
H315:	Forårsager hudirritation
H319:	Forårsager alvorlig øjenirritation
H332:	Farlig ved indånding
H335:	Kan forårsage irritation af luftvejene
H373:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H412:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Yderligere oplysninger

Ingen

Forkortelser og akronymer

GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance
EF el EU	De Europæiske Fællesskaber

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