

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: **T160**
Versjon: **2.0 no**
Erstatter versjon fra: 04.08.2016
Versjon: (1)

dato for utarbeiding: 04.08.2016
Revidert: 26.07.2019

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet **Roti®-Histokitt II**
Produktnummer T160
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert bruk: laboratoriekjemikalie
laboratorie- og analyseformål

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-post: sicherheit@carlroth.de
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person) : **sicherheit@carlroth.de**

1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedi- sin - Folkehelseinsti- tuttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	www.giftinfo.no

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90.
Telefaks:
Nettside: www.chiron.no

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.6	brannfarlige væsker	(Flam. Liq. 3)	H226
3.1D	akutt giftighet (ved hudkontakt)	(Acute Tox. 4)	H312
3.2	hudetsing/hudirritasjon	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8R	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (irritasjoner i luftveiene)	(STOT SE 3)	H335
3.9	giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering	(STOT RE 2)	H373

Supplerende fareopplysning

Kode	Supplerende fareopplysning
EUH208	inneholder Metylmetakrylat, n-Butylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Advarsel

Piktogrammer

GHS02, GHS07,
GHS08



Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp
H312 Farlig ved hudkontakt
H315 Irriterer huden
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller
H373 Kan forårsake organska der (nyre, lever, sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P210 Holdes vekk fra varme, gnister, åpen flamme, varme overflater. Røyking forbudt.
P280 Benytt vernehansker/verneklær.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

Sikkerhetskennetegn - tiltak

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P314 Søk legehjelp ved ubehag.

Supplerende fareopplysning

EUH208 Inneholder Metylmetakrylat, n-Butylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

Farlige bestanddeler til merking: Xylen (isomerer)

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Advarsel**

Faresymbol(er)



EUH208 Inneholder Metylmetakrylat, n-Butylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.
inneholder: Xylen (isomerer)

2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Sammensetning/opplysninger om bestanddeler.

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Piktogrammer
Xylen (isomerer)	CAS-nr. 1330-20-7 EF-nr. 215-535-7 Index-nr 601-022-00-9	40 – 70	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	
Metylmetakrylat	CAS-nr. 80-62-6 EF-nr. 201-297-1 Index-nr 607-035-00-6	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	
n-Butylmetakrylat	CAS-nr. 97-88-1 EF-nr. 202-615-1 Index-nr 607-033-00-5	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	

Bemerkninger

Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Symptomer opptrer først flere timer etter eksponering.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende virkninger, Hoste, Åndenød, Svimmelhet, Hodepine, Allergiske reaksjoner, Kvalme, Oppkast

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler



Egnede sløkkingsmidler

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO₂)

Uegnede sløkkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Farlige forbrenningsprodukter

Kan danne giftige damper av karbonmonoksid ved forbrenning.

5.3 Råd til brannmannskaper

Damper er tyngre enn luft. Pass på tilbaketønning. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngåelse av tennkilder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Explosive properties.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Unngå direkte kontakt. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk.

• Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

Hensyn til andre råd

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

• Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

- Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Henvisning	Indentifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Kilde
EU	xylene	1330-20-7		IOELV	50	221	100	442	2000/39/EF
EU	metylmetakrylat	80-62-6		IOELV	50		100		2009/161/EU
NO	xylene, isomerblandingen	1330-20-7		GV	25	108			Forskrift, best.nr. 704
NO	metylmetakrylat	80-62-6		GV	25	100	100	400	Forskrift, best.nr. 704
NO	butylmetakrylat	97-88-1		GV	10	59			Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

korttidsverdi - Korttidsseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
 maksimum - Tidsvektede gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 timer
 grenseverdi - tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

- relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Metylmetakrylat	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Metylmetakrylat	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Metylmetakrylat	80-62-6	DNEL	13,67 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

• relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	fesk vann	over en kort periode (engangshendelse)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	sjø vann	over en kort periode (engangshendelse)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	rensseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	vann	periodevis utslipp
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	fesk vann	over en kort periode (engangshendelse)
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	sjø vann	over en kort periode (engangshendelse)
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	10 mg/l	rensseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	5,74 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	1,47 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

Hudvern



• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddetiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

• materialtype

FKM (fluorgummi)

• materialtykkelse

0,4 mm.

• gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

• øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	flytende (viskøs)
Farge	klar
Lukt	karakteristisk
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

Øvrige fysiske og kjemiske parametere

pH-verdi	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde	137 °C ved 1.013 hPa
Flammepunkt	23 °C

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: **T160**

Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant (væske)
<u>Eksplosjonsgrenser</u>	
• nedre eksplosjonsgrense (NEG)	1,1 vol-% (data gjelder for hovedkomponenten)
• øvre eksplosjonsgrense (ØEG)	7 vol-% (data gjelder for hovedkomponenten)
Eksplosjonsgrensen til støv/luft-blandinger	ikke relevant
Damptrykk	8,21 hPa ved 20 °C (Data gjelder for hovedkomponenten)
Tetthet	0,95 g/cm ³ ved 20 °C
Damptetthet	3,7 ved 20 °C (luft = 1) (Data gjelder for hovedkomponenten)
Massetetthet	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	200 mg/l ved 20 °C (data gjelder for hovedkomponenten)
Løselighet i hydrokarboner, aromatisk	løselig
<u>Fordelingskoeffisient</u>	
n-oktanol/vann (log KOW)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	>250 °C
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig
Viskositet	
• kinematisk viskositet	473,7 mm ² /s
• dynamisk viskositet	250 – 450 mPa s ved 20 °C (Brookfield)
Eksplosjonsegenskaper	skal ikke klassifiseres som eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	ingen
9.2 Andre opplysninger	
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T3 (Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 200°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Antenningsfare. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Oksidasjonsmidler, Salpetersyre, Svovelsyre, Svovel

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme.

10.5 Uforenlige materialer

plast og gummi

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Akutt giftighet

• Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
Xylen (isomerer)	1330-20-7	dermal	1.100 mg/kg
Xylen (isomerer)	1330-20-7	innånding: damp	11 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnceller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

• Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

• Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader (nyre, lever, sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

kvalme, oppkast

• Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon

• Ved innånding

irriterende virkninger, hoste, pustevansker

• Ved hudkontakt

irriterer huden, fare for opptak gjennom huden

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

Andre opplysninger

Andre skadevirkninger: Hodepine, Svimmelhet, Lever- og nyreskader, Symptomer opptrer først flere timer etter eksponering

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	regnbueørett	96 h
Xylen (isomerer)	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	alge	72 h
Metylmetakrylat	80-62-6	LC50	>79 mg/l	fisk	96 h
Metylmetakrylat	80-62-6	EC50	69 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Metylmetakrylat	80-62-6	ErC50	>110 mg/l	alge	72 h
n-Butylmetakrylat	97-88-1	LC50	5,57 mg/l	japansk risfisk (medaka) (Oryzias latipes)	96 h
n-Butylmetakrylat	97-88-1	EC50	25,4 mg/l	dafnier magna	48 h

(Kronisk) akvatisk giftighet

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alge	73 h
Metylmetakrylat	80-62-6	EC50	49 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d

12.2 Nedbrytingsprosess

Ingen data er tilgjengelig.

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	oksygenforbruk	98 %	28 d
Metylmetakrylat	80-62-6	biotisk/abiotisk	>94 %	148 d
Metylmetakrylat	80-62-6	oksygenforbruk	94 %	14 d
n-Butylmetakrylat	97-88-1	biotisk/abiotisk	88 %	28 d

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Xylen (isomerer)	1330-20-7	>5,5 – <12,2	3,15 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Metylmetakrylat	80-62-6		1,38 (ph-verdi: ~7, 20 °C)	
n-Butylmetakrylat	97-88-1		3,03 (25 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

Sikkerhetsdatablad



i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	1307
14.2	FN-forsendelsesnavn	XYLENER
	Farlige bestanddeler	Xylen (isomerer), Metylmetakrylat
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brannfarlige væsker)
14.4	Emballasjegruppe	III (mindre farlig stoff)
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)
14.6	Særlige forholdsregler ved bruk	
	Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden	
	Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.	
14.8	Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler	
	• Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)	
	FN-nummer	1307
	Varenavn	XYLENER
	Opplysninger i transportdokumentet	UN1307, XYLENER, 3, III, (D/E)
	Klasse	3
	Klassifiseringskode	F1
	Emballasjegruppe	III
	Fareseddel/faresedler	3
		
	Unntatte mengder	E1
	Begrensede mengder	5 L
	Transportkategori	3
	Kode for tunnelbegrensninger	D/E
	Farenummer	30
	• Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)	
	FN-nummer	1307
	Varenavn	XYLENES
	Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1307, XYLENER, 3, III, 23°C c.c.
	Klasse	3

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

Havforurensende stoff	-
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	223
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
EmS	F-E, S-D
Stuingskategori	A

• Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

FN-nummer	1307
Varenavn	Xylener
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1307, Xylener, 3, III
Klasse	3
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	A3
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	10 L

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**

Ingen bestandeler er oppført.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

• Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Wt%	Registreringstype	Begrensninger	Nr.
Roti®-Histokitt II		100	1907/2006/EC appendiks XVII	R3	3
n-Butylmetakrylat		0,9	1907/2006/EC appendiks XVII	R40	40
Xylen (isomerer)		55	1907/2006/EC appendiks XVII	R40	40
Metylmetakrylat		0,9	1907/2006/EC appendiks XVII	R40	40

Legende

R3

- Shall not be used in:
 - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
 - tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
- Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
- Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
 - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
 - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
- Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
- Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
 - lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';
 - grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
 - lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
- No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
- Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.

R40

- Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
 - metallic glitter intended mainly for decoration,
 - artificial snow and frost,
 - 'whoopie' cushions,
 - silly string aerosols,
 - imitation excrement,
 - horns for parties,
 - decorative flakes and foams,
 - artificial cobwebs,
 - stink bombs.
- Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:
 - 'For professional users only'.
- By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
- The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

• Begrensninger i henhold til REACH, avdeling VIII

Ingen.

• Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

• Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
P5c	brannfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Henviing

51) Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3, som ikke omfattes av P5a og P5b

• Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)

Fyllingsats

Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

VOC-innhold	100 % 950 g/l
-------------	------------------

Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-innhold	100 %
VOC-innhold	950 g/l

Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Bemerkninger	Utslippsgrenseverdi til luft (kg/år)	Utslippsgrenseverdi til vann (kg/år)	Utslippsgrenseverdi til jord (kg/år)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	(17) (11)		200 (as BTEX)	200 (as BTEX)

Legende

(11) Enkle forurensende stoffer skal rapporteres dersom terskelen for BTEX (summen av utslipp av benzen, toluen, etylbenzen og xylen) overskrides

(17) Samlet masse av xylen (ortoxylen, metaxylen, paraxylen)

Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

Ingen bestandeler er oppført.

Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstoffer

ingen bestandeler er oppført

Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåking av handel mellom fellesskapet og tredjeland med utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

Nasjonale fortegnelser

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
AU	AICS	ikke alle bestandeler er oppført
CA	DSL	ikke alle bestandeler er oppført
CN	IECSC	ikke alle bestandeler er oppført
EU	ECSI	ikke alle bestandeler er oppført
EU	REACH Reg.	ikke alle bestandeler er oppført
JP	CSCL-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
KR	KECI	ikke alle bestandeler er oppført
MX	INSQ	ikke alle bestandeler er oppført
NZ	NZIoC	ikke alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	ikke alle bestandeler er oppført
TR	CICR	ikke alle bestandeler er oppført
TW	TCSI	ikke alle bestandeler er oppført
US	TSCA	ikke alle bestandeler er oppført

Legende

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
2.1		Klassifisering i henhold til GHS: endring i listen (tabell)	ja
2.1	Bemerkninger: Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.		ja
2.2	Varselord: Fare	Varselord: Advarsel	ja
2.2		Piktogrammer: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Faresetninger: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Sikkerhetshenvisninger - forebyggende: endring i listen (tabell)	ja

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
2.2		Sikkerhetshenvisninger - tiltak: endring i listen (tabell)	ja
2.2	Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: Varselord: Fare	Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: Varselord: Advarsel	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
3.2		Beskrivelse av stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
8.1		• relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
8.1		• relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
14.2	Farlige bestanddeler: Xylen (isomerer)	Farlige bestanddeler: Xylen (isomerer), Metylmetakrylat	ja
14.3	Transportfareklasse(r)	Transportfareklasse(r): class 3 hazard - flammable liquids	ja
14.8		Havforurensende stoff: -	ja
14.8		• Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)	ja
14.8		FN-nummer: 1307	ja
14.8		Varenavn: Xylener	ja
14.8		Spesifikasjoner i transportdokumentet (Shipper's declaration): UN1307, Xylener, 3, III	ja
14.8		Klasse: 3	ja
14.8		Emballasjegruppe: III	ja
14.8		Fareseddel/faresedler: 3	ja
14.8		Fareseddel/faresedler: endring i listen (tabell)	ja
14.8		Spesielle bestemmelser: A3	ja
14.8		Unntatte mengder: E1	ja
14.8		Begrensede mengder: 10 L	ja

Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2000/39/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF
Acute Tox.	akutt giftighet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Asp. Tox.	aspirasjonsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
COD	kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	øyeirriterende
Flam. Liq.	brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-oktanol/vann
maksimum grenseverdi	maksimum grenseverdier
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistente, bioakkumulerende og giftige
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	etsende for huden
Skin Irrit.	irriterende for huden
Skin Sens.	hudsensibilisering
STOT RE	giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
STOT SE	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	meget brannfarlig væske og damp
H226	brannfarlig væske og damp
H304	kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H312	farlig ved hudkontakt
H315	irriterer huden
H317	kan utløse en allergisk hudreaksjon

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, for histologi

produktnummer: T160

Kode	Tekst
H319	gir alvorlig øyeirritasjon
H332	farlig ved innånding
H335	kan forårsake irritasjon av luftveiene , eller
H373	kan forårsake organska der (nyre, lever, sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.