

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: **T160**
Version: **2.0 sv**
Ersätter versionen från: 04.08.2016
Version: (1)

datum för sammanställning:
04.08.2016
Omarbetning: 26.07.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Roti®-Histokitt II**
Produktnummer T160
Registeringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: laboratoriekemikalie
laboratorie- och analysverksamhet

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer/ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentr alen	Giftinformationscentr alen 171	76 Stockholm	010-456 6700	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	brandfarliga vätskor	(Flam. Liq. 3)	H226
3.1D	akut toxicitet (dermal)	(Acute Tox. 4)	H312
3.2	frätande/irriterande på huden	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8R	specifik organotoxicitet - enstaka exponering (luftvägsirritation)	(STOT SE 3)	H335
3.9	specifik organotoxicitet (upprepade exponering)	(STOT RE 2)	H373

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Kompletterande faroangivelser

Kod	Kompletterande faroangivelser
EUH208	innehåller Metylmetakrylat, n-Butylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Varning

Piktogram

GHS02, GHS07,
GHS08



Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga
H312 Skadligt vid hudkontakt
H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
H373 Kan orsaka organskador (njure, lever, central nervsystem) genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, gnistor, öppen låga, heta ytor. Rökning förbjuden.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller Metylmetakrylat, n-Butylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Farliga beståndsdelar för märkning: Xylen (isomerer)

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Varning

Farosymbol(er)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

EUH208 Innehåller Metylmetakrylat, n-Butylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
innehåller: Xylen (isomerer)

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Sammansättning/information om beståndsdelar.

Namn på ämnet	Identifikator	vikt %	Klassificering enl. 1272/2008/EG	Piktogram
Xylen (isomerer)	CAS-nr 1330-20-7 EG-nr 215-535-7 Indexnr 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 EG-nr 201-297-1 Indexnr 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 EG-nr 202-615-1 Indexnr 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	

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Symptomen kan även uppträda flera timmar efter exponering.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande effekter, Hosta, Dyspné, Yrsel, Huvudvärk, Allergiska reaktioner, Illamående, Kräkningar

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

Kan bilda giftig kolmonoxidgas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ångor är tyngre än luft. Se upp för återtändning. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Explosiva gaser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Undvik exponering. När den inte används förvaras behållaren väl tillsluten.

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Skyddas från solljus.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

- Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Anmärkning	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Källa
EU	xylen	1330-20-7		IOELV	50	221	100	442	2000/39/EG
EU	metylmetakrylat	80-62-6		IOELV	50		100		2009/161/EU
SE	xylen	1330-20-7		HGV	50	221	100	442	AFS
SE	metylmetakrylat	80-62-6		HGV	50	200	100	400	AFS
SE	n-butylmetakrylat	97-88-1	SE-HGV-V	HGV	50	300	75	450	AFS

Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

• relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg kv/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Metylmetakrylat	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Metylmetakrylat	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
Metylmetakrylat	80-62-6	DNEL	13,67 mg/kg kv/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

• relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	vatten	periodiskt utsläpp
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	10 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	5,74 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Metylmetakrylat	80-62-6	PNEC	1,47 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd



• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

• typ av material

FKM (fluorgummi)

• materialets tjocklek

0,4 mm.

• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	flytande (viskös)
Färg	klar
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	Information saknas.
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	137 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	23 °C
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant (vätska)
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	1,1 vol. % (data baseras på huvudbeståndsdelen)
• övre explosionsgräns (ÖEG)	7 vol. % (data baseras på huvudbeståndsdelen)
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej relevant
Ångtryck	8,21 hPa vid 20 °C (Data baseras på huvudbeståndsdelen)
Densitet	0,95 g/cm ³ vid 20 °C
Ångdensitet	3,7 vid 20 °C (luft = 1) (Data baseras på huvudbeståndsdelen)
Relativ densitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	200 mg/l vid 20 °C (data baseras på huvudbeståndsdelen)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Löslighet i aromatiska kolväten	löslig
<u>Fördelningskoefficient</u>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	Information saknas.
Självantändningstemperatur	>250 °C
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	
• kinematisk viskositet	473,7 mm ² /s
• dynamisk viskositet	250 – 450 mPa s vid 20 °C (Brookfield)
Explosiva egenskaper	ska inte klassificeras som explosiv(t)
Oxiderande egenskaper	finns ingen

9.2 Annan information

Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T3 (Maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap: 200°C)
--------------------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Fara för antändning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Oxiderande, Salpetersyra, Svavelsyra, Svavel

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.

10.5 Oförenliga material

plast och gummi

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

• Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
Xylen (isomerer)	1330-20-7	dermal	1.100 mg/kg
Xylen (isomerer)	1330-20-7	inhalation: ånga	11 mg/l/4h

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

• Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

• Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Kan orsaka organskador (njure, lever, central nervsystem) genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

illamående, kräkningar

• Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation

• Vid inandning

irriterande effekter, hosta, andningssvårigheter

• Vid hudkontakt

irriterar huden, risk för absorption via huden

Annan information

Andra skadliga effekter: Huvudvärk, Yrsel, Lever- och njurskada, Symptomen kan även uppträda flera timmar efter exponering

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	regnbågslax	96 h
Xylen (isomerer)	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	alg	72 h
Metylmetakrylat	80-62-6	LC50	>79 mg/l	fisk	96 h
Metylmetakrylat	80-62-6	EC50	69 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Metylmetakrylat	80-62-6	ErC50	>110 mg/l	alg	72 h
n-Butylmetakrylat	97-88-1	LC50	5,57 mg/l	ricefish (risfiskart) (Oryzias latipes)	96 h

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
n-Butylmetakrylat	97-88-1	EC50	25,4 mg/l	dafnia magna	48 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alg	73 h
Metylmetakrylat	80-62-6	EC50	49 mg/l	vatteninvertebrater	21 d

12.2 Process av nedbrytning

Data saknas.

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	syreförbrukning	98 %	28 d
Metylmetakrylat	80-62-6	biotisk/ej biotisk	>94 %	148 d
Metylmetakrylat	80-62-6	syreförbrukning	94 %	14 d
n-Butylmetakrylat	97-88-1	biotisk/ej biotisk	88 %	28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

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

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.


13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	1307
14.2	Den officiella transportbenämningen från FN Farliga beståndsdelar	XYLENER Xylen (isomerer), Metylmetakrylat
14.3	Faroklass för transport Klass	 3 (brandfarliga vätskor)
14.4	Förpackningsgrupp	III (mindre farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)
14.6	Särskilda skyddsåtgärder Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag • Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	1307

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: **T160**

Officiell transportbenämning	XYLENER
Uppgifter i godsdeklarationen	UN1307, XYLENER, 3, III, (D/E)
Klass	3
Klassificeringskod	F1
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	3



Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 L
Restriktionskod för tunnlrar (TRK)	3
Restriktionskod för tunnlrar	D/E
Farlighetsnummer	30

• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	1307
Officiell transportbenämning	XYLENES
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1307, XYLENER, 3, III, 23°C c.c.
Klass	3
Vattenförorenande	-
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	3



Reducerade mängder(EQ)	223
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	A

• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	1307
Officiell transportbenämning	Xylener
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1307, Xylener, 3, III
Klass	3
Förpackningsgrupp	III

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Varningsetikett(er)	3
	
Reducerade mängder(EQ)	A3
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	10 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Namn på ämnet	CAS-nr	Vikt %	Typ av registrering	Villkor	Nr
Roti®-Histokitt II		100	1907/2006/EC bilaga XVII	R3	3
n-Butylmetakrylat		0,9	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40
Xylen (isomerer)		55	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40
Metylmetakrylat		0,9	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40

Förklaring

R3

- Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
- Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
- Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskäl, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
- Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
- Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och utplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
 - Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och utplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".
 - Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Förklaring

- R40
- bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.
7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampoljor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampoljor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.
1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
- metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:
"Endast för yrkesmässigt bruk".
3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

• Begränsningar enligt REACH, avdelning VIII

Finns ingen.

• Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

• Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärknin gar
P5c	brandfarliga vätskor (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Anmärkning

51) Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

• Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

Varuparti

Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

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

Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

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

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

Ingen beståndsdel är listad.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Namn på ämnet	CAS-nr	Anmärknin gar	Tröskelvär de för utsläpp till luft (kg/år)	Tröskelvär de för utsläpp till vatten (kg/ år)	Tröskelvär de för utsläpp till mark (kg/ år)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	(17) (11)		200 (as BTEX)	200 (as BTEX)

Förklaring

- (11) Enskilda föroreningar skall rapporteras om tröskelvärdet för BTEX (summan av bensen, toluen, etylbensen och xylener) överskrider.
 (17) Totala massan of xylen (ortoxylen, metaxylen, paraxylen).

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ingen beståndsdel är listad

Nationella förteckningar

Land	Nationella förteckningar	Status
AU	AICS	inte alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	inte alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	inte alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	inte alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	inte alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
KR	KECI	inte alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	inte alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	inte alla beståndsdelar är listade
PH	PICCS	inte alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	inte alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	inte alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	inte alla beståndsdelar är listade

Förklaring

- 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 EG ämnesförteckning (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. Registrerade ämnen enl. REACH
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Förklaring

TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
2.1		Klassificering enl. GHS: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.1	Anmärkningar: Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.		ja
2.2	Signalord: Fara	Signalord: Varning	ja
2.2		Piktogram: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Faroangivelser: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Skyddsangivelse - Förebyggande: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Skyddsangivelse - Åtgärder: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2	Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: Signalord: Fara	Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: Signalord: Varning	ja
2.2		Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell)	ja
3.2		Beskrivning av blandningen: ändring av specifikation (tabell)	ja
8.1		Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): ändring av specifikation (tabell)	ja
8.1		• relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)	ja
8.1		• relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)	ja
14.2	Farliga beståndsdelar: Xylen (isomerer)	Farliga beståndsdelar: Xylen (isomerer), Metylmetakrylat	ja
14.3	Faroklass för transport	Faroklass för transport: class 3 hazard - flammable liquids	ja
14.8		Vattenförorenande: -	ja

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
14.8		• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)	ja
14.8		UN-nummer: 1307	ja
14.8		Officiell transportbenämning: Xylener	ja
14.8		Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration): UN1307, Xylener, 3, III	ja
14.8		Klass: 3	ja
14.8		Förpackningsgrupp: III	ja
14.8		Varningsetikett(er): 3	ja
14.8		Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell)	ja
14.8		Reducerade mängder(EQ): A3	ja
14.8		Begränsade mängder (LQ): E1	ja
14.8		Transportkategori (TK): 10 L	ja

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2000/39/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG
2009/161/EU	Kommissionens direktiv om upprättandet av en tredje förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG
Acute Tox.	akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Asp. Tox.	fara vid aspiration
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	bioconcentration factor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könszellmutagent eller reproduktionstoxiskt)
COD	kemisk syreförbrukning

Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-oktanol/vatten
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NGV	nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffekt-koncentration)
ppm	miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	frätande på huden
Skin Irrit.	irriterande på huden

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, för histologi

produktnummer: T160

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Skin Sens.	hudsensibilisering
STOT RE	specifik organotoxicitet (upprepad exponering)
STOT SE	specifik organotoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H225	mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	brandfarlig vätska och ånga
H304	kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312	skadligt vid hudkontakt
H315	irriterar huden
H317	kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	orsakar allvarlig ögonirritation
H332	skadligt vid inandning
H335	kan orsaka irritation i luftvägarna
H373	kan orsaka organskador (njure, lever, central nervsystem) genom lång eller upprepad exponering

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.