

Sikkerhedsdatablad

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



Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: **T160**
Version: **2.0 da**
Erstatter version af: 04.08.2016
Version: (1)

dato for udstedelse: 04.08.2016
Revision: 26.07.2019

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Roti®-Histokitt II**
Artikelnummer T160
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Identificerede anvendelser: laboratoriekemikalie
laboratorie- og analyseformål

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

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

1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Poison Information Center Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering iht. GHS			
Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	(Flam. Liq. 3)	H226
3.1D	akut toksicitet (dermal)	(Acute Tox. 4)	H312
3.2	hudætsning/hudirritation	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8R	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (irritation af luftvejene)	(STOT SE 3)	H335

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

Klassificering iht. GHS			
Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.9	specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	(STOT RE 2)	H373

Supplerende fareoplysninger

Kode	Supplerende fareoplysninger
EUH208	indeholder Methylmethacrylat, n-Butylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord

Advarsel

Piktogrammer

GHS02, GHS07,
GHS08



Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp
H312	Farlig ved hudkontakt
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H373	Kan forårsage organskader (nyre, lever, centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, gnister, åben ild, varme overflader. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P314	Søg lægehjælp ved ubehag.

Supplerende fareoplysninger

EUH208	Indeholder Methylmethacrylat, n-Butylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	--

Farlige bestanddele til mærkning: Xylen (isomerer)

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Advarsel**

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: **T160**

Symbol(er)



EUH208
indeholder: Indeholder Methylmethacrylat, n-Butylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.
Xylen (isomerer)

2.3 Andre farer




Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.

Stoffets navn	Produktidentifikator	vægt %	Klassificering iht. 1272/2008/EF	Piktogrammer
Xylen (isomerer)	CAS-nr. 1330-20-7 EF-nr. 215-535-7 Indeksnr. 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	
Methylmethacrylat	CAS-nr. 80-62-6 EF-nr. 201-297-1 Indeksnr. 607-035-00-6	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	
n-Butylmethacrylat	CAS-nr. 97-88-1 EF-nr. 202-615-1 Indeksnr. 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	

Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende virkninger, Hoste, Åndenød, Svimmelhed, Hovedpine, Allergiske reaktioner, Kvalme, Opkast

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne
vandspraystråle, skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Farlige forbrændingsprodukter

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Dampe er tungere end luft. Vær opmærksom på bagtænding. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



For ikke-indsatspersonel

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgåelse af tændkilder.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Eksplosive egenskaber.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Undgå enhver kontakt. Embalagen skal holdes tæt lukket, når den ikke er i brug.

• Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod sollys.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Hensyntagen til andre råd

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

• Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

• Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet lagertemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Anmærkning	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Kilde
DK	xylen, blanding af isomerer	1330-20-7		GV	25	109			BEK nr 655
DK	methylmethacrylat	80-62-6		GV	25	102			BEK nr 655
DK	n-butylmethacrylat	97-88-1		GV	25	145			BEK nr 655
EU	xylen	1330-20-7		IOELV	50	221	100	442	2000/39/EF
EU	methylmethacrylat	80-62-6		IOELV	50		100		2009/161/EU

Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

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

• relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endepunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Xylen (isomerer)	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Methylmethacrylat	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Methylmethacrylat	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Methylmethacrylat	80-62-6	DNEL	13,67 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

• relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	havvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methylmethacrylat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	vand	periodevis stoffrigivelse
Methylmethacrylat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methylmethacrylat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methylmethacrylat	80-62-6	PNEC	10 mg/l	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methylmethacrylat	80-62-6	PNEC	5,74 mg/kg	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methylmethacrylat	80-62-6	PNEC	1,47 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af hud



• beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstanddygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

• materialetype

FKM (fluorkautsjuk)

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

- **materialetykkelse**

0,4 mm.

- **gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

- **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	flydende (viskøs)
Farve	klar
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data

Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi Disse oplysninger foreligger ikke.

Smeltepunkt/frysepunkt ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval 137 °C ved 1.013 hPa

Flammepunkt 23 °C

Fordampningshastighed ingen tilgængelige data

Antændelighed (fast stof, luftart) ikke relevant (væske)

Ekspløsningsgrænser

- nedre eksplosionsgrænse (LEL) 1,1 vol% (data gælder for hovedbestanddelen)

- øvre eksplosionsgrænse (UEL) 7 vol% (data gælder for hovedbestanddelen)

Ekspløsningsgrænser for støvskyer ikke relevant

Damptryk 8,21 hPa ved 20 °C
(Data gælder for hovedbestanddelen)

Massefylde 0,95 g/cm³ ved 20 °C

Dampmassefylde 3,7 ved 20 °C (luft = 1)
(Data gælder for hovedbestanddelen)

Bulk-massefylde Ikke anvendelig(t)

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: **T160**

Relativt massefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	200 mg/l ved 20 °C (data gælder for hovedbestanddelen)
Opløselighed i carbonhydrider, aromatiske	opløselig
<u>Fordelingskoefficient</u>	
n-oktanol/vand (log KOW)	Disse oplysninger foreligger ikke.
Selvantændelsestemperatur	>250 °C
Dekomponeringstemperatur	ingen tilgængelige data
Viskositet	
• kinematisk viskositet	473,7 mm ² /s
• dynamisk viskositet	250 – 450 mPa s ved 20 °C (Brookfield)
Eksplorative egenskaber	skal ikke klassificeres som eksplosivt
Oxiderende egenskaber	ingen
9.2 Andre oplysninger	
Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)	T3 (Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 200° C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Risiko for tænding. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Brandnærende, Salpetersyre, Svovlsyre, Svovl

10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme.

10.5 Materialer, der skal undgås

plast og gummi

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

Akut toksicitet

• Akut toksicitet hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
Xylen (isomerer)	1330-20-7	dermal	1.100 mg/kg
Xylen (isomerer)	1330-20-7	indånding: damp	11 mg/l/4h

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagen, carcinogen eller reproduktionstoksisk

• Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

• Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Kan forårsage organskader (nyre, lever, centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

• Ved indtagelse

kvalme, opkast

• Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenirritation

• Ved indånding

lokalirriterende virkninger, hoste, åndedrætsbesvær

• Ved kontakt med huden

forårsager hudirritation, risiko for optagelse gennem huden

Andre oplysninger

Andre negative virkninger: Hovedpine, Svimmelhed, Lever- og nyreskader, Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	regnbueørred	96 h
Xylen (isomerer)	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	alge	72 h
Methylmethacrylat	80-62-6	LC50	>79 mg/l	fisk	96 h
Methylmethacrylat	80-62-6	EC50	69 mg/l	vandinvertebra- ter	48 h
Methylmethacrylat	80-62-6	ErC50	>110 mg/l	alge	72 h
n-Butylmethacrylat	97-88-1	LC50	5,57 mg/l	japansk risfisk (Oryzias latipes)	96 h
n-Butylmethacrylat	97-88-1	EC50	25,4 mg/l	dafnie magna	48 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alge	73 h
Methylmethacrylat	80-62-6	EC50	49 mg/l	vandinvertebra- ter	21 d

12.2 Nedbrydningsproces

Data foreligger ikke.

Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid
Xylen (isomerer)	1330-20-7	iltsvind	98 %	28 d
Methylmethacrylat	80-62-6	biotisk/abiotisk	>94 %	148 d
Methylmethacrylat	80-62-6	iltsvind	94 %	14 d
n-Butylmethacrylat	97-88-1	biotisk/abiotisk	88 %	28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Xylen (isomerer)	1330-20-7	>5,5 - <12,2	3,15 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
Methylmethacrylat	80-62-6		1,38 (pH-værdi: ~7, 20 °C)	
n-Butylmethacrylat	97-88-1		3,03 (25 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.



13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi



artikelnummer: T160

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	1307
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	XYLENER
	Farlige indholdsstoffer	Xylen (isomerer), Methylmethacrylat
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brandfarlige væsker)
14.4	Emballagegruppe	III (mindre farligt stof)
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods)
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.	
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	
	Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.	
14.8	Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)	
	• Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	1307
	Officiel godsbetegnelse	XYLENER
	Angivelser i transportdokumentet	UN1307, XYLENER, 3, III, (D/E)
	Klasse	3
	Klassifikationskode	F1
	Emballagegruppe	III
	Faremærkat(er)	3
		
	Undtagne mængder (UM)	E1
	Begrænsede mængder (BM)	5 L
	Transportkategori (TK)	3
	Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
	Farenummer	30
	• International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)	
	UN-nummer	1307
	Officiel godsbetegnelse	XYLENES
	Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1307, XYLENER, 3, III, 23°C c.c.
	Klasse	3

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: **T160**

Marine pollutant	-
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	3
	
Særlige bestemmelser (SB)	223
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	A
• Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)	
UN-nummer	1307
Officiel godsbetegnelse	Xylener
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1307, Xylener, 3, III
Klasse	3
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	3
	
Særlige bestemmelser (SB)	A3
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	10 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**

Ingen af bestanddelene er registreret.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

• Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Stoffets navn	CAS-nr.	Vægt%	Registreringstype	Begrænsninger	Nr.
Roti®-Histokitt II		100	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3
n-Butylmethacrylat		0,9	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40
Xylen (isomerer)		55	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40
Methylmethacrylat		0,9	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40

Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
 - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
 - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
 - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
 - Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandøren inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
 - tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
 - lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
 - Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
 - Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.
- R40
- Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
 - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
 - kunstig sne og is
 - pruttepuder
 - spaghettispray
 - ekskrementimitationer
 - tågehorn
 - konfetti og dekorationsskum
 - kunstigt spindelvæv
 - stinkbomber.
 - Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:

»Kun til erhvervmæssig brug«.
 - Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
 - De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

• Begrænsninger i henhold til REACH, afsnit VIII

Ingen.

• Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

ingen af bestanddelene er registreret

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

• Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
P5c	brandfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Anmærkning

51) Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b

• Direktiv 75/324/EØF om aerosoler

Påfyldningsparti

Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)

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

Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

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

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Stoffets navn	CAS-nr.	Bemærkninger	Udledningstærskel til luft (kg/år)	Udledningstærskel til vand (kg/år)	Udledningstærskel til jord (kg/år)
Xylen (isomerer)	1330-20-7	(17) (11)		200 (as BTEX)	200 (as BTEX)

Figurtekst

- (11) De enkelte forurenende stoffer skal rapporteres, hvis tærsklen for BTEX (samlet parameter for benzen, toluen, ethylbenzen og xylener) overskrides
 (17) Den samlede mængde af xylener (ortho-xylen, meta-xylen, para-xylen)

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 111/2005/EF om regler for overvågning af handel med narkotikapækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

ingen af bestanddelene er registreret

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

Nationale fortegnelser

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

Figurtekst

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	EF-fortegnelse over stoffer (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 registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.1		Klassificering iht. GHS: ændring i registrering (tabel)	ja
2.1	Bemærkninger: Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.		ja
2.2	Signalord: Fare	Signalord: Advarsel	ja
2.2		Piktogrammer: ændring i registrering (tabel)	ja

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.2		Faresætninger: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Sikkerhedssætninger, forebyggelse: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Sikkerhedssætninger, reaktion: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2	Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: Signalord: Fare	Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: Signalord: Advarsel	ja
2.2		Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel)	ja
3.2		Beskrivelse af blandingen: ændring i registrering (tabel)	ja
8.1		OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering): ændring i registrering (tabel)	ja
8.1		• relevante DNEL'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
8.1		• relevante PNEC'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
14.2	Farlige indholdsstoffer: Xylen (isomerer)	Farlige indholdsstoffer: Xylen (isomerer), Methylmethacrylat	ja
14.3	Transportfareklasse(r)	Transportfareklasse(r): class 3 hazard - flammable liquids	ja
14.8		Marine pollutant: -	ja
14.8		• Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)	ja
14.8		UN-nummer: 1307	ja
14.8		Officiel godsbetegnelse: Xylener	ja
14.8		Angivelser i transportdokument (shipper's declaration): UN1307, Xylener, 3, III	ja
14.8		Klasse: 3	ja
14.8		Emballagegruppe: III	ja
14.8		Faremærkat(er): 3	ja
14.8		Faremærkat(er): ændring i registrering (tabel)	ja
14.8		Særlige bestemmelser (SB): A3	ja

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
14.8		Undtagne mængder (UM): E1	ja
14.8		Begrænsede mængder (BM): 10 L	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2000/39/EF	Kommissionens direktiv om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF
2009/161/EU	Kommissionens direktiv om den tredje liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 2000/39/EF
Acute Tox.	akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Asp. Tox.	aspirationsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	biokoncentrationsfaktor
BEK nr 655	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
COD	kemisk iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (forordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	≅ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	irriterende for øjet
Flam. Liq.	brandfarlig væske

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering
KTV	korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
log KOW	n-oktanol/vand
MARPOL	konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	hudætsende
Skin Irrit.	hudirriterende
Skin Sens.	hudsensibilisering
STOT RE	specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

Roti®-Histokitt II, mounting medium, til histologi

artikelnummer: T160

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	meget brandfarlig væske og damp
H226	brandfarlig væske og damp
H304	kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H312	farlig ved hudkontakt
H315	forårsager hudirritation
H317	kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	forårsager alvorlig øjenirritation
H332	farlig ved indånding
H335	kan forårsage irritation af luftvejene
H373	kan forårsage organskader (nyre, lever, centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.