

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**
Versioon: **2.0 et**
Asendab ... versiooni: 04.08.2016
Versioon: (1)

koostamise kuupäev: 04.08.2016
Muudetud: 26.07.2019

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine **Roti®-Histokitt II**
Toote number T160
Registreerimisnumber (REACH) mitte tähtsust omav (segu)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad: laborikemikaal
laboratoorne ja analüütiline kasutus

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Faks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-kiri: sicherheit@carlroth.de
Veebilehekülg: www.carlroth.de

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik : Department Health, Safety and Environment

e-post (pädev isik) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Hädaabitelefoni number

Nimetus	Tänav	Sihtnumber/linn	Telefon	Veebilehekülg
Mürgistusteabekeskus	Paldiski 81	10617 Tallinn	16662	http://www.16662.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Klassifitseerimine GHS kohaselt			
Jagu	Ohuklass	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
2.6	tuleohtlik vedelik	(Flam. Liq. 3)	H226
3.1D	äge mürgisus (nahakaudne)	(Acute Tox. 4)	H312
3.2	nahasöövitav/-ärritus	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	raske silmakahjustus/silmade ärritus	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8R	mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (hingamisteede ärritus)	(STOT SE 3)	H335
3.9	mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	(STOT RE 2)	H373

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: T160

Täiendav ohuteave

Kood	Täiendav ohuteave
EUH208	sisaldab Metüülmetakrülaati, n-Butüülmetakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Tunnussõna

Hoiatus

Piktogramm

GHS02, GHS07,
GHS08



Ohulaused

H226
H312
H315
H319
H335
H373

Tuleohtlik vedelik ja aur
Nahale sattumisel kahjulik
Põhjustab nahaärritust
Põhjustab tugevat silmade ärritust
Võib põhjustada hingamisteede ärritust
Võib kahjustada elundeid (neer, maks, kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel

Hoiatuslaused

Hoiatuslaused - ennetamine

P210 Hoida eemal soojusallikast, sädemetest, lekidest, kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust.

Hoiatuslaused - reageerimine

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Täiendav ohuteave

EUH208 Sisaldab Metüülmetakrülaati, n-Butüülmetakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ohtlikud koostisained määrgistamiseks: Ksüleen (isomeeride)

Selliste pakendite määrgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: **Hoiatus**

Sümbol(id)



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**

EUH208 Sisaldab Metüülmetakrülaad, n-Butüülmetakrülaad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
sisaldab: Ksüleen (isomeeride)

2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Segu kirjeldus

Koostis/teave koostisainete kohta.

Aine nimetus	Tootetähis	kaalu -%	Klassifitseerimine 1272/ 2008/EÜ kohaselt	Piktogrammid
Ksüleen (isomeeride)	CASi nr. 1330-20-7 EÜ nr 215-535-7 Indeks 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	
Metüülmetakrülaad	CASi nr. 80-62-6 EÜ nr 201-297-1 Indeks nr. 607-035-00-6	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	
n-Butüülmetakrülaad	CASi nr. 97-88-1 EÜ nr 202-615-1 Indeks 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	

Märkused

Ohulausete ning ELi ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



Üldmärkused

Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Sümptomid võivad tekkida ka alles mitme tunni möödumisel peale kokkupuudet.

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Lopotada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**

Pärast silma sattumist

Loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Pärast allaneelamist

Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritust tekitav toime, Köha, Hingeldus, Peapööritus, Peavalu, Allergilised reaktsioonid, Iiveldus, Oksendamine

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid



Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv. Aurud on õhust raskemad, levivad mööda põrandat ja moodustavad õhuga kokku puutudes plahvatusohtlikke segusid. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Ohtlikud põlemissaadused

Põlemisel võivad tekkida süsinikmonooksiidi mürgised aurud.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Aurud on õhust raskemad. Olla valvel uuesti süttimise suhtes. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktset hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



Tavapersonal

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Vältida auru/ pihuse sissehingamist. Sütteallikate süttimise ärahoidmine.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Plahvatusohtlikkus.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravailutorude katmine.

Soovitused lekke puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks asetage sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemisaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Vältida kokkupuudet. Hoida mahuti tihedalt suletuna, kui te seda ei kasuta.

• Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks



Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada.

Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Käitlemisel suitsetamine keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida päikesevalguse eest.

Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

Muude nõuete kaalutlemine

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

• Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

• Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 – 25 °C.

7.3 Erikasutus

Teave puudub.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: T160

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Riiklikud piirnormid

Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

Riik	Aine nimetus	CASi nr.	Märkus	Tootetähis	Piirnorm [ppm]	Piirnorm [mg/m ³]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [ppm]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m ³]	Allikas
EE	ksüleen (dimetüülbenseen)	1330-20-7		Piirnorm	50	220	100	440	Määrus nr 293
EE	metüül-2-metüülpropenaat (metüülmetakrülaad)	80-62-6		Piirnorm	50		100		Määrus nr 293
EE	n-butüülmetakrülaad (butüülmetakrülaad)	97-88-1		Piirnorm	50	300	75	450	Määrus nr 293
EU	ksüleen	1330-20-7		IOELV	50	221	100	442	2000/39/EÜ
EU	metüülmetakrülaad	80-62-6		IOELV	50		100		2009/161/EL

Märkus

lühiajalise kokkupuute piirnorm 15minutilise ajavahemikul (kui pole näidatud teisiti)
 piirnorm Aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

Asjakohased DNEL-id/DMEL-id/PNEC-id ja muud kokkupuute lävitasemed

• segu komponentide asjakohased DNEL-id

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitas	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - kohalik toime
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg kehamaasi kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**

Aine nimetus	CASI nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
Metüülmetakrülaad	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Metüülmetakrülaad	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
Metüülmetakrülaad	80-62-6	DNEL	13,67 mg/kg kehamassi kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

• segu komponentide asjakohased PNEC-id

Aine nimetus	CASI nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Keskonna osadesse	Kokkupuute kestus
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	muld	lühiajaline (ühekordne)
Metüülmetakrülaad	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	vesi	vahelduv eraldumine
Metüülmetakrülaad	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Metüülmetakrülaad	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Metüülmetakrülaad	80-62-6	PNEC	10 mg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Metüülmetakrülaad	80-62-6	PNEC	5,74 mg/kg	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Metüülmetakrülaad	80-62-6	PNEC	1,47 mg/kg	muld	lühiajaline (ühekordne)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

Naha kaitsmine



Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**

• käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Ajad on ligikaudsed väärtused mõõtmistest temperatuuril 22 ° C ja püsivalt kokkupuutel. Kuumutatud ainete, keha soojuse jne tõttu kõrgeenenud temperatuurid ja efektiivse kihi paksuse vähendamine venitamise ja võõrutamisega võib põhjustada läbimurdeaja märkimisväärset vähenemist. Kahtluse korral võtke ühendust tootjaga. Umbes 1,5 korda suurem / väiksem kihi paksus kahekordistub / väheneb vastav läbimurdeage. Andmed kehtivad ainult puhta aine kohta. Ainete segudesse kandmisel võib neid pidada ainult juhendiks.

• materjali tüüp

FKM (fluorkummi)

• materjali tihedus

0,4 mm.

• kindamaterjali läbimisaeg

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

• muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

Hingamisteede kaitsmine



Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. Tüüp: A (> 65 ° C keemispunktiga orgaaniliste ainete ja aurude vastu, värvikood: pruun).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	vedel (viskoosne)
Värvus	selge
Lõhn	iseloomulik
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad

Muud füüsikalised ja keemilised omadused

pH (väärtus)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud
Keemise algpunkt ja keemivahemik	137 °C at 1.013 hPa
Leekpunkt	23 °C
Aurustumiskiirus	andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	mitte tähtsust omav (voolav)

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**

Plahvatuspiir

• madalaim plahvatusmäär (LEL)	1,1 vol% (andmed kehtivad peamisele komponendile)
• kõrgeim plahvatusmäär (UEL)	7 vol% (andmed kehtivad peamisele komponendile)
Tolmupilvede plahvatusmäär	mitte tähtsust omav
Aururõhk	8,21 hPa at 20 °C (Andmed kehtivad peamisele komponendile)
Tihedus	0,95 g/cm ³ at 20 °C
Auru tihedus	3,7 at 20 °C (õhk = 1) (Andmed kehtivad peamisele komponendile)
Puistetihedus	Ei ole kohaldatav
Suhteline tihedus	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees	200 mg/l at 20 °C (andmed kehtivad peamisele komponendile)
Lahustuvus süsivesinikes, aroomaatne	lahustuv

Jaotustegur

n-oktaanool-vesi (log KOW)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	>250 °C
Lagunemistemperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	
• kinemaatiline viskoossus	473,7 mm ² /s
• dynamic viscosity	250 – 450 mPa s at 20 °C (Brookfield)
Plahvatusohtlikkus	ainet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuna
Oksüdeerivad omadused	puudub

9.2 Muu teave

Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt)	T3 (Seadme suurim lubatud pinnatemperatuur: 200°C)
---------------------------------------	--

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Süttimise risk. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: Oksüdeerijad, Salpeeterhape, Väävelhape, Väävel

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: T160

10.5 Kokkusobimatud materjalid

plast ja kumm

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

• Segu kõikide komponentide äge mürgisus

Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	ATE
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	nahakaudne	1.100 mg/kg
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	sissehingamine: aur	11 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Ei klassifitseerita sugurakkude mutageenseks, kantserogeenseks kui ka suguvõimet kahjustavaks

• Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

• Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid (neer, maks, kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

• Allaneelamise korral

iiveldus, oksendamine

• Silma sattumise korral

Põhjustab tugevat silmade ärritust

• Sissehingamise korral

ärritust tekitav toime, köha, hingamiskahjustused

• Nahale sattumise korral

põhjustab nahaärritust, naha kaudu imendumise risk

Muu teave

Muud kahjulikud mõjud: Peavalu, Peapööritus, Maksa- ja neerukahjustused, Sümptomid võivad tekkida ka alles mitme tunni möödumisel peale kokkupuudet

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: T160

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

1272/2008/EÜ kohaselt: Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

Vesikeskkond (akuutne)

Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (akuutne)

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	vikerforell	96 h
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	vetikad	72 h
Metüülmetakrülaat	80-62-6	LC50	>79 mg/l	kala	96 h
Metüülmetakrülaat	80-62-6	EC50	69 mg/l	veeselgrootu	48 h
Metüülmetakrülaat	80-62-6	ErC50	>110 mg/l	vetikad	72 h
n-Butüülmetakrülaat	97-88-1	LC50	5,57 mg/l	riisikala (Oryzias latipes)	96 h
n-Butüülmetakrülaat	97-88-1	EC50	25,4 mg/l	daphnia magna	48 h

Vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)

Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	vetikad	73 h
Metüülmetakrülaat	80-62-6	EC50	49 mg/l	veeselgrootu	21 d

12.2 Lagunduvuse protsess

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Segu tootekomponentide lagunemine

Aine nimetus	CASi nr.	Protsess	Lagunemise määr	Aeg
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	hapnikutarbel	98 %	28 d
Metüülmetakrülaat	80-62-6	biotiline/abiotiline	>94 %	148 d
Metüülmetakrülaat	80-62-6	hapnikutarbel	94 %	14 d
n-Butüülmetakrülaat	97-88-1	biotiline/abiotiline	88 %	28 d

12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Segu kõikide komponentide bioakumuleeruv potentsiaal

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**

Aine nimetus	CASi nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	>5,5 – <12,2	3,15 (pH väärtus: 7, 20 °C)	
Metüülmetakrülaat	80-62-6		1,38 (pH väärtus: ~7, 20 °C)	
n-Butüülmetakrülaat	97-88-1		3,03 (25 °C)	

12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.



13.3 Märkused

Jäätmed sorditakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**

14. JAGU: Veonõuded

14.1	ÜRO number (UN number)	1307
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus Ohtlikud koostisained	KSÜLEENID Ksüleen (isomeeride), Metüülmetakrülaat
14.3	Transpordi ohuklass(id)	
	Klass	3 (tuleohtlikud vedelikud)
14.4	Pakendirühm	III (madala ohtlikkusega ained)
14.5	Keskkonnaohud	puudub (pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt)
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.	
14.7	Transportimine mahtlastina koosõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.	
14.8	Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas	
	• Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)	
	ÜRO number (UN number)	1307
	Vastu võetud veose tunnusnimetus	KSÜLEENID
	Andmed veodokumendis	UN1307, KSÜLEENID, 3, III, (D/E)
	Klass	3
	Klassifitseerimiskood	F1
	Pakendirühm	III
	Ohumärgis(ed)	3
		
	Erandkogused	E1
	Piirkogused	5 L
	Sõidukategooria	3
	Tunneli piirangu kood	D/E
	Ohu tunnusnumber	30
	• Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)	
	ÜRO number (UN number)	1307
	Vastu võetud veose tunnusnimetus	XYLENES
	Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN1307, KSÜLEENID, 3, III, 23°C c.c.
	Klass	3



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**

Merd saastav	-
Pakendirühm	III
Ohumärgis(ed)	3
	
Erisätted	223
Erandkogused	E1
Piirkogused	5 L
EmS	F-E, S-D
Lastimise kategooria	A
• Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)	
ÜRO number (UN number)	1307
Vastu võetud veose tunnusnimetus	Ksüleenid
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN1307, Ksüleenid, 3, III
Klass	3
Pakendirühm	III
Ohumärgis(ed)	3
	
Erisätted	A3
Erandkogused	E1
Piirkogused	10 L

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

- **Määrus 649/2012/EL** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta
Ükski koostisosa pole loetletud.
- **Määrus 1005/2009/EÜ** osoonikihti kahandavate ainete kohta
Ükski koostisosa pole loetletud.
- **Määrus 850/2004/EÜ** püsivate orgaaniliste saasteainete
Ükski koostisosa pole loetletud.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: T160

• Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

Aine nimetus	CASi nr.	Kaalu-%	Registreerimine tüüpi	Piirangu tingimused	Nr
Roti®-Histokitt II		100	1907/2006/EC lisa XVII	R3	3
n-Butüülmetakrülaat		0,9	1907/2006/EC lisa XVII	R40	40
Ksüleen (isomeeride)		55	1907/2006/EC lisa XVII	R40	40
Metüülmetakrülaat		0,9	1907/2006/EC lisa XVII	R40	40

Legend

R3

- Ei tohi kasutada:
 - dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
 - triki- ja pilatoodetes;
 - ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.
- Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia.
- Ei tohi turule viia, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat, kui
 - neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdvates dekoratiivsetes õlilampides ning
 - need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304.
- Üldsusele müüdvaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide kohta (EN 14059).
- Ilma et see piiraks ühenduse muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turuleviimist on täidetud järgmised nõuded:
 - üldsusele müüdav lambiõli riskilausega R65 või H304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutatamatut märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010, „Ka väike kogus lambiõli, või isegi tahi lutsimine võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
 - üldsusele müüdav grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutatamatut märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
 - üldsusele müüdav lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni üheliitrisse pakendisse.
- Hiljemalt 1. juunil 2014 taotleb komisjon kooskõlas käesoleva määruse artikliga 69 Euroopa Kemikaaliametilt toimiku koostamist eesmärgiga keelata vajaduse korral grilli süütevedeliku ja lambiõli (riskilausega R65 või H304) müük üldsusele.
- Füüsilised või juriidilised isikud, kes viivad esimest korda turule lambiõli ja grilli süütevedelikku riskilausega R65 või H304, peavad esitama 1. detsembriks 2011 ja seejärel igal aastal liikmesriigi pädevale ametiasutusele andmed lambiõli ja grilli süütevedeliku (riskilausega R65 või H304) alternatiivsete ainete kohta. Liikmesriik edastab need andmed komisjonile.

R40

- Ei tohi kasutada ainena ega seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonna jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil:
 - põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metallise sära andmiseks,
 - kunstlumi ja -härmatise,
 - pilapadjad,
 - serpentiinaerosoolid,
 - ekskrementide imitatsioonid,
 - pidupasunad,
 - dekoratiivhelbed ja -vahud,
 - kunstlikud ämblikuvõrgud,
 - haisupommid.
- Ilma, et see piiraks ohtlike ainete klassifitseerimist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et eespool osutatud aerosoolide pakendil on nähtavalt, loetavalt ja kustutatamatult järgmised sõnad: „Üksnes kutsealaseks kasutamiseks“.
- Erandina ei kohaldata punkte 1 ja 2 nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ (2) artikli 8 punktis 1a osutatud aerosoolide suhtes.
- Punktides 1 ja 2 osutatud aerosoolide ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.

• Piirangud REACH, jaotis VIII kohaselt

Puudub.

• Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu ükski koostisosa pole loetletud

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: T160

• Seveso direktiiv

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkmed
P5c	tuleohtlikud vedelikud (cat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Märkus

51) 2. või 3. kategooria tuleohtlikud vedelikud, mida ei hõlma P5a ega P5b

• Aersoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ

Täitepartii

Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)

LOÜ sisu	100 % 950 g/l
----------	------------------

Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ)

LOÜ sisu	100 %
LOÜ sisu	950 g/l

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

Ükski koostisosa pole loetletud.

Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

Aine nimetus	CASi nr.	Märkused	Heidete künniskogused Ohku (kg/aastas)	Heidete künniskogused Vette (kg/aastas)	Heidete künniskogused Maismaale (kg/aastas)
Ksüleen (isomeeride)	1330-20-7	(17) (11)		200 (as BTEX)	200 (as BTEX)

Legend

- (11) Üksikute saasteainete kohta antakse aru siis, kui ületatakse BTEX-i künnis (benseeni, tolueni, etüülbenseeni ja ksüleeni summaarne parameeter).
(17) Ksüleeni kogumass (orto-ksüleen, meta-ksüleen, para-ksüleen).

Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

Ükski koostisosa pole loetletud.

Määrus 98/2013/EL lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus 111/2005/EÜ millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

ükski koostisosa pole loetletud

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: T160

Riiklikud loetelud

Riik	Riiklikud loetelud	Staatus
AU	AICS	kõik koostisosad pole loetletud
CA	DSL	kõik koostisosad pole loetletud
CN	IECSC	kõik koostisosad pole loetletud
EU	ECSI	kõik koostisosad pole loetletud
EU	REACH Reg.	kõik koostisosad pole loetletud
JP	CSCL-ENCS	kõik koostisosad pole loetletud
KR	KECI	kõik koostisosad pole loetletud
MX	INSQ	kõik koostisosad pole loetletud
NZ	NZIoC	kõik koostisosad pole loetletud
PH	PICCS	kõik koostisosad pole loetletud
TR	CICR	kõik koostisosad pole loetletud
TW	TCSI	kõik koostisosad pole loetletud
US	TSCA	kõik koostisosad pole loetletud

Legend

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	EÜ ainete loetelu (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 registreeritud ained
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU: Muu teave

16.1 Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutus nõuded
2.1		Klassifitseerimine GHS kohaselt: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.1	Märkused: Ohulausete ning ELi ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.		jah
2.2	Tunnussõna: Ettevaatust	Tunnussõna: Hoiatus	jah
2.2		Piktogrammide: muudatus loetelus (tabel)	jah

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutus nõuded
2.2		Ohulaused: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Hoiatuslaused - ennetamine: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Hoiatuslaused - reageerimine: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2	Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: Tunnussõna: Ettevaatust	Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: Tunnussõna: Hoiatus	jah
2.2		Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: muudatus loetelus (tabel)	jah
3.2		Segu kirjeldus: muudatus loetelus (tabel)	jah
8.1		Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm): muudatus loetelus (tabel)	jah
8.1		• segu komponentide asjakohased DNEL-id: muudatus loetelus (tabel)	jah
8.1		• segu komponentide asjakohased PNEC-id: muudatus loetelus (tabel)	jah
14.2	Ohtlikud koostisained: Ksüleen isomeeride	Ohtlikud koostisained: Ksüleen (isomeeride), Metüülmetakrülaad	jah
14.3	Transpordi ohuklass(id)	Transpordi ohuklass(id): class 3 hazard - flammable liquids	jah
14.3	Klass: 3 (kergeüstüttivad vedelikud)	Klass: 3 (tuleohtlikud vedelikud)	jah
14.8		Merd saastav: -	jah
14.8		• Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)	jah
14.8		ÜRO number (UN number): 1307	jah
14.8		Vastu võetud veose tunnusnimetus: Ksüleenid	jah
14.8		Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN1307, Ksüleenid, 3, III	jah
14.8		Klass: 3	jah
14.8		Pakendirühm: III	jah
14.8		Ohumärgis(ed): 3	jah
14.8		Ohumärgis(ed): muudatus loetelus (tabel)	jah
14.8		Erisätted: A3	jah

Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: T160

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutus nõuded
14.8		Erandkogused: E1	jah
14.8		Piirkogused: 10 L	jah

Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
2000/39/EÜ	komisjoni direktiiv, millega kehtestatakse esimene loetelu nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta
2009/161/EL	komisjoni direktiiv, millega kehtestatakse kolmas loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökohas, et rakendada nõukogu direktiivi 98/24/EÜ, ning muudetakse komisjoni direktiivi 2000/39/EÜ
Acute Tox.	äge mürgisus
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
Asp. Tox.	hingamiskahjustused
ATE	ägeda mürgisuse hinnang
BCF	biokontsentratsioonitegur
BOD	biokeemiline hapnikutarve
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumad loetelu
CLP	määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
COD	keemiline hapnikutarve
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EC50	toimet avaldav kontsentratsioon 50 %. EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50 % muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
ErC50	≡ EC50: käesolevas meetodis on see testaine kontsentratsioon, mis vähendab kasvu (EbC50) või kasvukiirust (ErC50) kontrollkatsega võrreldes 50 % võrra
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
Eye Dam.	rasket silmakahjustust tekitav
Eye Irrit.	silmi ärritav
Flam. Liq.	tuleohtlik vedelik
GHS	'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: T160

Lühend	Lühendite kirjeldused
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
indeks nr.	indeksinumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
IOELV	ohtlike ainete soovituslik piirnorm töökeskkonnas
LC50	Lethal Concentration 50 % (surmav kontsentratsioon 50 %): LC50 vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul
log KOW	n-oktanol/vesi
LOÜ	lenduvad orgaanilised ühendid
lühiajalise kokkupuute piirnorm	lühiajaline piirnorm
MARPOL	rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
piirnorm	aja-kaalu keskmine
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
ppm	miljondik
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
Skin Corr.	nahka söövitav
Skin Irrit.	nahka ärritav
Skin Sens.	naha sensibiliseerimine
STOT RE	mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
VOA	väga ohtlik aine

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP, EÜ GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Roti®-Histokitt II, mounting medium, histoloogia jaoks

toote number: **T160**

Kood	Tekst
H225	väga tuleohtlik vedelik ja aur
H226	tuleohtlik vedelik ja aur
H304	allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H312	nahale sattumisel kahjulik
H315	põhjustab nahaärritust
H317	võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H319	põhjustab tugevat silmade ärritust
H332	sissehingamisel kahjulik
H335	võib põhjustada hingamisteede ärritust
H373	võib kahjustada elundeid (neer, maks, kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel

Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktide käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.