

CERERE DE PARTICIPARE

Către **IMSP IMSP Institutul Oncologic, mun.Chișinău str. N. Testemițanu 30**

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr ocde-b3wdp1-MD-1648641758251 din 30/03/2022 (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului Reagenți, consumabile de laborator și dispozitive medicale în scopul realizării Programului de stat în anul 2022 (Repetat) (denumirea contractului de achiziție publică), noi Medist Grup SRL (denumirea/numele ofertantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării 11.04.2022

Cu stimă,
Ofertant/candidat
Gabriela-Cristina Anghel
(semnătura autorizată)

Tip.doc. 1

PLATITI:466-28

LEI: Patru Sute Sasezeci si Sase, 28

CODUL IBAN:MD57VI022242600000269MDL:

CODUL FISCAL:1018600004516

B.C. VictoriaBank S.A. s.26 Chisinau

BENEFICIAR:(R) I.M.S.P. INSTITUTUL ONCOLO CODUL IBAN:MD94ML000000002251702316:

GIC CODUL FISCAL:1003600151023

MICB

DESTINATIA PLATII: Garantia pentru oferta la proce :

durade achizitie nr. ocds-b3wdp1-MD-1648641758251 d: NORMAL/URGENT:NO

in 30.03.2022. Fara TVA.

L.S.

CODUL TRANZACTIEI:001

DATA PRIMIRII:

DATA EXECUTARII:

SEMNATURILE

EMITENTULUI

SEMNATURA PRESTATORULUI

MOTIVUL REFUZULUI

11:13:46 11 APR 2022

Semnatura electronica:

RspmYwFwPEE+GMI+1TW7SrOWdTUVMUQdYFQAciz7Du3HDPb+zPl3gia2GU6lj4sT2kJNr6vsOTqB
Sp5DfLYF3FV4Vn5dd66sDe/FPZ0HDtQudXlBSnDMBJxUlc8opn9UB9HLlYKD/7qz3GAVfgmK10tB
XiKdXzKTvrrouXWY6KcxIw5Q6Q1D6kUahdU2nn8vLBpsTavc60o6RDA5DvpONK0D0effAMT5x5BYRM
HKzfYoEYyKuiR1QcCs5kdbTbfHdJ9/eRI8UjicVtSwyE4RyEZkg9TLkIS8Al/twmAR2bJus3Siv/
gPgYA/bcNdiVIRhNMmoEmo02CnP4bw4WUqa2dog==



**DECLARAȚIE
privind valabilitatea ofertei**

Către: **IMSP IMSP Institutul Oncologic, mun.Chișinău str. N. Testemițanu 30**

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea Reagenți, consumabile de laborator și dispozitive medicale în scopul realizării Programului de stat în anul 2022 (Repetat)** prin procedura de achiziție **Cererea ofertelor de prețuri**, pentru o durată de 60 zile, (șase zeci), respectiv până la data de 10/06/2022 (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării 11.04.2022

Cu stimă,
Ofertant/candidat
Gabriela-Cristina Anghel
(semnătura autorizată)

DECLARATION OF CONFORMITY

- 1) Manufacturer (Name, Department): **Leica Biosystems Richmond, Inc.**

Address: **5205 Route 12, Richmond, IL 60071, USA**

And

- 2) European authorized representative: **CE partner 4U BV,**

Address: **CEpartner4U, ESDOORNLAAN 13, 3951DB, MAARN, THE NETHERLANDS,**

- 3) Product(s) (name, type or model/batch number, etc.):

Histology / Cytology reagents -- See appendix
--

The product codes below may be suffixed by "E", "F", "D", "P" or other letters. This is for quoting and invoicing purposes, and in no way affects the actual products or their compliance to 98/79/EC.

- 4) The Product(s) described above is in conformity with:

<u>Title</u>	<u>Document No.</u>
<i>In vitro</i> Diagnostic Medical Devices Directive	98/79/EC

- 5) Additional information (conformity procedure, Notified Body, CE certificate, etc.):

Conformity assessment procedure for CE marking: *In vitro* Diagnostic Medical Device Directive, Annex III

Richmond, USA 2017-08-25



Joan Moynihan, RA Specialist

(Place and Date of Issue (yyyy-mm-dd))

(Name; function and signature of manufacturer)

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 2 of 22

Appendix

Date: 2017-08-25

Histology / Cytology reagents List of Devices

<u>Group 1: .Main System List of Devices</u>				
Registration number: NL-CA002-2012-26213				
Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
ST Infinity H&E Staining System; ST Hematoxylin, ST HemaLast, ST Differentiator, ST Eosin, ST Bluing Agent); 5 Bottles	3801698	Low Risk	13 07 01 08	2014-04-23
HistoCore SPECTRA H&E Staining System, S1	3801654	Low Risk	13 07 01 08	2017-08-25
HistoCore SPECTRA H&E Staining System, S2	3801655	Low Risk	13 07 01 08	2017-08-25

<u>Group 2: Cytology Fixatives List of Devices</u>				
Registration number: NL-CA002-27310				
Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Sed-Fix Concentrate (13 FL OZ / 384ml)	3802950	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Sed-Fix Working Solution (1 Gal / 3.8L)	3802954	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Prefilled Specimen Jars, Sed-Fix Working Solution 60 ml; 50 Jars/Case	3802966	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Cytology Fixative (4 OZ / 118ml); 12 /Case	3801800	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Sprayfix Cytology Fixative (3 OZ / 85.02g); 12/Case	3801815	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21

<u>Group 3: Decalcifier Solutions List of Devices</u>				
Registration number: NL-CA002-27311				
Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Decalcifier I, (Quart / 946 ml)	3800400	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21
Surgipath Decalcifier I, (Quart / 946 ml); 6/case	3800401	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21
Surgipath Decalcifier I, (Gallon / 3.8L)	3800440	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21
Surgipath Decalcifier I, (Gallon / 3.8L); 4/case	3800441	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21
Surgipath Decalcifier I, (2.5 Gal / 9.5L)	3800442	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21
Surgipath Decalcifier II, (Quart / 946 ml)	3800420	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21
Surgipath Decalcifier II, (Quart / 946 ml); 6/case	3800421	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21
Surgipath Decalcifier II (Gallon / 3.8L)	3800460	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21
Surgipath Decalcifier II, (Gallon / 3.8L); 4/case	3800461	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21
Surgipath Decalcifier II, (2.5 Gal / 9.5L)	3800462	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21
Surgipath Decalcifier I Modified, (5 Gal / 18.9L)	3800446	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21
Surgipath Decalcifier I Modified, (55 Gal / 208L)	3800450	Low Risk	13 02 80 90	2013-02-21

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 3 of 22

Group 4: Eosin Counterstains List of Devices

Registration number: NL-CA002-27312

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Eosin, (Gallon / 3.8L);	3801600	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Eosin, (½ Gallon / 1.9L);	3801601	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Eosin (Quart / 946 ml);	3801602	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Eosin Phloxine 515, (500ml); 4/Case	3801606	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Eosin Trichrome 515, (500 ml); 1 Bottle	3801610	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Eosin Trichrome 515, (500 ml); 1 Case of 4 pieces	3801611	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath SelecTech Alcoholic Eosin Y 515, (500 ml);	3801615	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath SelecTech Alcoholic Eosin Y 515, (500 ml); 4/Case	3801616	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath SelecTech Eosin 515 LT, (500ml); 4/Case	3801619	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Aqueous Eosin 1% (5L Bag-in-box)	3801590BBE	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Aqueous Eosin 1% (5L)	3801590E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Aqueous Eosin 1% (2.5L)	3801591E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Aqueous Eosin 1% (1L)	3801592E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Eosin Y (Alcoholic Solution) (5L Bag-in-box)	3801600BBE	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Eosin Y (Alcoholic Solution) (5L)	3801600E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Eosin Y (Alcoholic Solution) (2.5L)	3801601E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Eosin Y (Alcoholic Solution) (1L)	3801602E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Eosin Y C.I. 45380, (50 g / 1.75 oz)	3803805	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10

Group 5: Frozen Section Compounds List of Devices

Registration number: NL-CA002-27313

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath FSC 22 Clear, Frozen Section Compound, (4 FL. OZ / 118ml); 9 / case	3801480	Low Risk	13 07 01 04	2013-02-21
Surgipath FSC 22, Frozen Section Compound Clear – (118ml)	3801480S	Low Risk	13 07 01 04	2013-02-21
Surgipath Cryo-Gel, (4.3 oz / 128ml) Bottle; 12 / case	39475237	Low Risk	13 07 01 04	2013-02-21
Surgipath FSC 22 Blue, Frozen Section Compound, (4 FL. OZ / 118ml); 9 / case	3801481	Low Risk	13 07 01 04	2013-02-21
Tissue Freezing Medium, (4 FL. OZ /125ml)	14020108926	Low Risk	13 07 01 04	2016-07-25

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 4 of 22

Group 6: Hematoxylin Stain Solutions List of Devices

Registration number: NL-CA002-27314

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Harris Hematoxylin, (Gal / 3.8 L)	3801560	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Harris Hematoxylin, (½ Gal / 1.9L)	3801561	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Harris Hematoxylin, (Quart / 926ml)	3801562	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath SelecTech Hematoxylin 560, (500ml)	3801570	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath SelecTech Hematoxylin 560, (500ml); 4/ Case	3801571	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath SelecTech Hematoxylin 560 MX, (500ml); 4/ Case	3801575	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Harris Haematoxylin (5 L Bag-in-box)	3801560BBE	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Harris Haematoxylin (5 L)	3801560E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Harris Haematoxylin (2.5 L)	3801561E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Harris Haematoxylin (1 L)	3801562E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill I (5 L Bag-in-box)	3801500BBE	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill I (5 L)	3801500E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill I (2.5 L)	3801501E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill I (1 L)	3801502E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill II (5 L bag-in-box)	3801520BBE	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill II (5 L)	3801520E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill II (2.5 L)	3801521E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill II (1 L)	3801522E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill III (5 L bag-in-box)	3801540BBE	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill III (5 L)	3801540E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill III (2.5L)	3801541E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Haematoxylin Gill III (1 L)	3801542E	Low Risk	13 07 01 08	2013-09-17
Surgipath Hematoxylin Gill I (1 GAL / 3.8ml)	3801500	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Hematoxylin Gill I (1/2 GAL / 1.9ml)	3801501	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Hematoxylin Gill I (1 QT/ 946ml)	3801502	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Hematoxylin Gill I (1 GAL / 3.8ml)	3801520	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Hematoxylin Gill I (1/2 GAL / 1.9ml)	3801521	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Hematoxylin Gill I (1 QT/ 946ml)	3801522	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Hematoxylin Gill I (1 GAL / 3.8L)	3801540	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Hematoxylin Gill I (1/2 GAL / 1.9ml)	3801541	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Hematoxylin Gill I (1 QT/ 946ml)	3801542	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Hematoxylin C.I. 75290 (50g/1.75 oz)	3803815	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-10
Surgipath Mayers Haematoxylin (1L)	3801582E	Low Risk	13 07 01 08	2015-07-01

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 5 of 22

Group 7: Microscope Glass and Coverglass and associated components List of Devices				
Registration number: NL-CA002-27315				
Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Precleaned Micro Slides Frosted, 1x3x1.2mm Ground, 1.2 mm; 1 Case of 1,440 pieces	3800219	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, 1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm, White; ½ Gross	3800200	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" X-tra Adhesive, White, Clipped Corners	3800200E	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" X-tra Adhesive, White	3800200AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, 1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm, Yellow; ½ Gross	3800201	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" X-tra Adhesive Yellow Clipped Corners	3800201E	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" X-tra Adhesive, Yellow	3800201AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, 1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm, Blue; ½ Gross	3800202	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" X-tra Adhesive, Blue, Clipped Corners	3800202E	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" X-tra Adhesive, Blue	3800202AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, 1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm, Green; ½ Gross	3800203	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" X-tra Adhesive, Green, Clipped Corners	3800203E	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" X-tra Adhesive, Green	3800203AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, 1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm, Pink; ½ Gross	3800204	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" X-tra Adhesive, Pink, Clipped Corners	3800204E	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" X-tra Adhesive, Pink	3800204AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, 1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm, Peach; ½ Gross	3800205	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath PEACH X-TRA SLIDES CLIPPED CASE (1440)	3800205E	Low Risk	23 05 30 01	2017-08-11
Surgipath PEACH X-TRA SLIDES NON-CLIPPED CASE (1440)	3800205AE	Low Risk	23 05 30 01	2017-08-11
Surgipath X-tra Precleaned Micro slides	3800206	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, 1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm, Aqua; ½ Gross	3800209	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Adhesive, 1.0 mm, White; 144 (2 x 72) pieces	3800210	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Adhesive, 1.0 mm, Yellow; 144 (2 x 72) pieces	3800211	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Adhesive, 1.0 mm, Blue; 144 (2 x 72) pieces	3800212	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Adhesive, 1.0 mm, Green; 144 (2 x 72) pieces	3800213	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 6 of 22

Group 7: Microscope Glass and Coverglass and associated components List of Devices

Registration number: NL-CA002-27315

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath X-tra Adhesive, 1.0 mm, Pink; 144 (2 x 72) pieces	3800214	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Adhesive, 1.0 mm, Peach; 44 (2 x 72) pieces	3800215	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Adhesive, 1.0 mm, Lavender; 144 (2 x 72) pieces	3800217	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Adhesive, 1.0 mm, Gray; 144 (2 x 72) pieces	3800218	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Adhesive, 1.0 mm, Tan; 44 (2 x 72) pieces	3800221	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Adhesive, 1.0 mm, Aqua; 144 (2 x 72) pieces	3800248	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides, Frosted Ground; 1"x3"x0.04" / 25.4mm x 76.2mm x 1mm; (1440/case)	3800240	Low Risk	23 05 30 01	2015-09-25
Surgipath Precleaned Micro Slides, VCE; 1"x3"x0.04" / 25.4mm x 76.2mm x 1mm; (1440/case)	3800260	Low Risk	23 05 30 01	2015-09-25
Surgipath Precleaned Micro Slides Fully Frosted; 1"x3"x0.04" / 25.4mm x 76.2mm x 1mm; (1440/case)	3800280	Low Risk	23 05 30 01	2015-09-25
Surgipath Snowcoat Precleaned Micro Slides, unprinted, White (1x3x0.04 / 25.5x75.5.1mm); ½ Gross	3800302	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Snowcoat Precleaned Micro Slides, (1x3x1.2mm), White; 1,440 pieces/case	3800305	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Snowcoat Precleaned Micro Slides 1.0 mm, Blue, 1,440 pieces	3800320	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Snowcoat Precleaned Micro Slides, 1.0 mm, Green, 1,440 pieces	3800330	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Snowcoat Precleaned Micro Slides, 1.0 mm, Pink, 1,440 pieces	3800340	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Snowcoat Precleaned Micro Slides, 1.0 mm, Peach, 1,440 pieces	3800350	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Snowcoat Precleaned Micro Slides, 1.0 mm, Lavender, 1,440 pieces	3800355	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Snowcoat Precleaned Micro Slides, 1.0 mm, Gray, 1,440 pieces	3800359	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Snowcoat Precleaned Micro Slides, 1.0 mm, Tan, 1,440 pieces	3800363	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Snowcoat Precleaned Micro Slides, 1.0 mm, Aqua, 1,440 pieces	3800366	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, (1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm), White; ½ Gross	38002002	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, (1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm), Yellow; ½ Gross	38002012	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, (1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm), Blue; ½ Gross	38002022	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, (1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm), Green; ½ Gross	38002032	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, (1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm), Pink; ½ Gross	38002042	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 7 of 22

Group 7: Microscope Glass and Coverglass and associated components List of Devices

Registration number: NL-CA002-27315

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, (1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm), Peach; ½ Gross	38002052	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, (1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm), Lavender; ½ Gross	38002062	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, (1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm), Gray; ½ Gross	38002072	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, (1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm), Tan; ½ Gross	38002082	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath X-tra Precleaned Micro Slides, (1"x3"x1.0 mm / 25 x 75 x 1.0mm), Aqua; ½ Gross	38002092	Low Risk	23 05 30 01	2013-02-21
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3"White APEX (1440)	3800080E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Yellow,APEX (1440)	3800081E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3"Blue APEX (1440)	3800082E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3"Green APEX (1440)	3800083E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3"Pink APEX (1440)	3800084E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 18x18mm-1.0	3800100G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 18x18mm-1.5	3800101G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 20x20mm-1.5	3800104G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x22mm – 1.0	3800105G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x22mm - 1.5	3800106G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x26mm-1.0	3800108G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x26mm-1.5	3800109G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x30mm-1.0	3800110G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x30mm-1.5	3800111G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x32mm-1.0	3800113G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x32mm-1.5	3800114G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x40mm-1.0	3800115G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x40mm-1.5	3800116G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x50mm-1.0	3800120G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x50mm-1.5	3800121G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x60mm-1.0	3800125G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x60mm-1.5	3800126G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x64mm-1.0	3800127G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 22x64mm-1.5	3800128G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 24x24mm-1.0	3800130G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 24x24mm-1.5	3800131G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 24x30mm-1.0	3800135G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 24x30mm-1.5	3800136G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 24x32mm-1.0	3800138G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 24x32mm-1.5	3800139G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 24x40mm-1.0	3800140G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 24x40mm-1.5	3800141G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath coverglass AutomatStar 24x40mm - 1.0	3800142G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath coverglass AutomatStar 24x40mm - 1.5	3800143G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath coverglass 24x50mm thickness no. 1	3800145G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 8 of 22

Group 7: Microscope Glass and Coverglass and associated components List of Devices

Registration number: NL-CA002-27315

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath coverglass 24x50mm thickness no. 1.5	3800146G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath coverglass 24x50mm thickness no. 1	3800147G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath coverglass 24x50mm thickness no. 1.5	3800148G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 24x55mm - 1.0	3800150G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass 24x55mm -1.5	3800151G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath coverglass 24x60mm - 1.0	3800160G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath coverglass 24x60mm - 1.5	3800161G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath coverglass AutomatStar 24x60mm – 1.0	3800162G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath coverglass AutomatStar 24x60mm - 1.5	3800163G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass (24x50mm)1.0; 100/Case	3800165G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass (24x50mm)1.5; 100/Case	3800166G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass (25x50mm)1.0; 100/Case	3800170G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass (25x50mm)1.5; 100/Case	3800171G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass large for super cassette blocks, 44 x 64 mm	3800172G	Low Risk	23 05 30 01	2017-08-11
Surgipath Coverglass (25mm)1.5;	3800195G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass (35x50mm)1.5; 100/Case	3800196G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass (35x70mm)1.5; 100/Case	3800197G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Coverglass large for super cassette blocks, 45 x 70 mm	3800198G	Low Risk	23 05 30 01	2017-08-11
Surgipath White X-Tra Slides Non-Clipped Gross (144)	3800210AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath White X-Tra Slides Clipped Gross (144)	3800210E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Yellow X-Tra Slides Non-Clipped Gross (144)	3800211AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Yellow X-Tra Slides Clipped Gross (144)	3800211E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Blue X-Tra Slides Non-Clipped Gross (144)	3800212AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Blue X-Tra Slides Clipped Gross (144)	3800212E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Green X-Tra Slides Non-Clipped Gross (144)	3800213AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Green X-Tra Slides Clipped Gross (144)	3800213E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Pink X-Tra Slides Non-Clipped Gross (144)	3800214AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Pink X-Tra Slides Clipped Gross (144)	3800214E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Peach X-Tra Slides Non-Clipped Gross (144)	3800215AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Peach X-Tra Slides Clipped Gross (144)	3800215E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Lavender X-Tra Slides Non-Clipped Gross (144)	3800217AE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Lavender X-Tra Slides Clipped Gross (144)	3800217E	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" White Snowcoat (1000)	3808100GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3", White, Snowcoat Clipped Corner	3808100GEIP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Snowcoat Pearl Slides White; 26x74x1.0mm	3808100GEP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Yellow Snowcoat	3808101GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Yellow Snowcoat Clipped Corner	3808101GEIP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Snowcoat Pearl Slides Yellow; 26x74x1.0mm	3808101GEP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Blue Snowcoat	3808102GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Blue Snowcoat Clipped Corner	3808102GEIP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Snowcoat Pearl Slides Blue; 26x74x1.0mm	3808102GEP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Green Snowcoat	3808103GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 9 of 22

Group 7: Microscope Glass and Coverglass and associated components List of Devices

Registration number: NL-CA002-27315

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Green Snowcoat Clipped Corner	3808103GEIP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Snowcoat Pearl Slides Green; 26x74x1.0mm	3808103GEP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Pink Snowcoat	3808104GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Pink Snowcoat Clipped Corner	3808104GEIP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Snowcoat Pearl Slides, Pink; 26x76x1.0mm	3808104GEP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Orange	3808105GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Orange Snowcoat Clipped Corner	3808105GEIP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Snowcoat Pearl Slides Orange; 26x74x1.0mm	3808105GEP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Lavender	3808107GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3", microscope slides 26x76mm, ground edge 90° twin frosted	3808122GCE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Twinfrosted Grnd Edge 90 Clipped Corners	3808122GCEIP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Pearl Twinfrost 75x25x1mm Precleaned Micro Slides	3808122GCEP	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" White Snowcoat	3808133GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Yellow Snowcoat	3808134GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Blue Snowcoat	3808135GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Green Snowcoat	3808136GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Pink Snowcoat	3808137GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
Surgipath Precleaned Micro Slides 1"x3" Orange Snowcoat	3808138GE	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
50 X 75MM PLAIN SLIDES 1MM (1000)	3808156G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
50 X 75MM PLAIN SLIDES 1MM (100)	3808157G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
50x75 - 20mm Frosted End Microslides (100)	3808158G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
50x75 - 20mm Frosted End Microslides (1000)	3808159G	Low Risk	23 05 30 01	2013-09-17
BOND Plus Slides (25.5 x 75.5 x 1.0mm) 20 x 72 pk	S21.2113.A	Low Risk	23 05 30 01	2014-08-25
Surgipath Apex BOND Adhesive Slide, White (1"x3"x.04" / 25.5mmx75.5mmx1mm); 20 x ½ Gross	3800040	Low Risk	23 05 30 01	2014-08-25
HistoCore PERMASLIDE Precleaned White Glass Micro Slides 25.5mmx75.5mmx1.0mm	3800449CL	Low Risk	23 05 30 01	2017-04-21
HistoCore PERMASLIDE Plus Precleaned White Glass Micro Slides 25.5mmx75.5mmx1.0mm	3800455CL	Low Risk	23 05 30 01	2017-04-21

Group 8: Mounting Medium List of Devices

Registration number: NL-CA002-27317

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath MM 24 Mounting Medium, (Pint / 473 ml);	3801120	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath MM 24 Mounting Medium, (Pint / 473 ml); 4/Case	3801121	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath MM 24 Mounting Medium, (4 FL OZ / 118ml), Dropper Bottle; 12/Case	3801122	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Acrytol Mounting Medium, (2 oz. /59 ml); 12/Case	3801700	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 10 of 22

Group 8: Mounting Medium List of Devices

Registration number: NL-CA002-27317

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Acrytol Mounting Medium, (4 fl oz. / 118 ml), Dripper Bottle; 12/Case	3801705	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Acrytol Mounting Medium, (Pint / 473 ml)	3801720	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Acrytol Mounting Medium, (Pint / 473 ml); 4/ Case	3801721	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Micromount Mounting Medium, (Pint / 473 ml)	3801731	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Micromount Mounting Medium, (Pint / 473 ml); 4/Case	3801730	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Micromount Mounting Medium, (4 fl oz / 118ml), Dripper Bottle; 12/Case	3801732	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Clearium Mounting Medium, (Pint / 473 ml)	3801100	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Clearium Mounting Medium, (Pint / 473 ml); 4/Case	3801101	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Clearium Mounting Medium, (4 fl oz / 118ml), Dripper Bottle; 12/Case	3801102	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Sub-X Mounting Medium, (Pint / 473 ml)	3801740	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Sub-X Mounting Medium, (Pint / 473 ml); 4/Case	3801741	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Sub-X Mounting Medium, (2 oz / 59 ml); 12/Case	3801742	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath Sub-X Mounting Medium, (4 oz / 118 ml); 12/ Case	3801743	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
CureMount, (60 ml) Bottle; Each	39475232	Low Risk	13 07 01 06	2013-02-21
Surgipath DPX Mountant 500 ml	3808600E	Low Risk	13 07 01 06	2013-09-17
Surgipath Clearene (5L)	3803600E	Low Risk	13 07 01 06	2013-09-17
Surgipath Clearene (5L) 4/Case	3803620E	Low Risk	13 07 01 06	2013-09-17
OCT COMPOUND 125ml (12)	3808610E	Low Risk	13 07 01 06	2013-09-24
Surgipath Sub-X Xylene Substitute (5L)	3803670E	Low Risk	13 07 01 06	2013-09-17
Surgipath Sub-X Xylene Substitute (5L); 4/Case	3803672E	Low Risk	13 07 01 06	2013-09-17
CV Mount 250ml	14046430011	Low Risk	13 07 01 06	2016-04-12

Group 9: Schiff's List of Devices

Registration number: NL-CA002-27318

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Periodic Acid Solution 0.5% Aqueous (Pint 473ml)	3803812	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Schiff Reagent (500 ml)	3803800E	Low Risk	13 07 01 08	2015-07-01

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 11 of 22

Group 10: Scott's Solutions Counterstains List of Devices

Registration number: NL-CA002-27319

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Scott's Tap Water, Concentrate (378.5ml); 4/Case	3802900	Low Risk	13 07 01 90	2013-02-21
Surgipath Scott's Tap Water Substitute (5L)	3802901E	Low Risk	13 07 01 90	2015-06-26

Group 11: Secondary/Counter Stains Counterstains List of Devices

Registration number: NL-CA002-27320

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Orange G-6, (Gallon / 3.8L)	3801660	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Papanicolaou Stain OG (5L)	3801660E	Low Risk	13 07 01 08	2015-09-23
Surgipath Papanicolaou Stain OG6 (5L Bag-in-box)	3801660BBE	Low Risk	13 07 01 08	2015-09-23
Surgipath Orange G-6, ½ Gallon (1.9 L); 1 US ½ Gal	3801661	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Papanicolaou Stain OG6 (2.5L)	3801661E	Low Risk	13 07 01 08	2015-09-23
Surgipath Orange G-6, Quart, (Quart / 946 ml)	3801662	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Papanicolaou Stain OG6 (1L)	3801662E	Low Risk	13 07 01 08	2015-09-23
Surgipath Orange G C.I. 16230	3803810	Low Risk	13 07 01 08	2015-09-23
Surgipath EA-65, (Gallon / 3.8L)	3801640	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath EA-65 (½ Gallon / 1.9 L)	3801641	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath EA-65 (Quart / 946 ml)	3801642	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath EA-50 (Gallon / 3.8L)	3801620	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath EA-50 (½ Gallon / 1.9 L)	3801621	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath EA-50 (Quart / 946 ml)	3801622	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath EA-50 Modified (Gallon / 3.8L)	3801680	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath EA-50 Modified (½ Gallon / 1.9L)	3801681	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath EA-50 Modified (Quart / 946ml)	3801682	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath EA-50 (5L Bag-in-box)	3801620BBE	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26
Surgipath EA-50 (5L)	3801620E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26
Surgipath EA-50 (2.5L)	3801621E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26
Surgipath EA-50 (1L)	3801622E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26
Surgipath EA-65 (5L Bag-in-box)	3801640BBE	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26
Surgipath EA-65 (5L)	3801640E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26
Surgipath EA-65 (2.5L)	3801641E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26
Surgipath EA-65 (1L)	3801642E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26
Surgipath EA-50 Modified (5L Bag-in-box)	3801680BBE	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26
Surgipath EA-50 Modified (5L)	3801680E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26
Surgipath EA-50 Modified (2.5L)	3801681E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26
Surgipath EA-50 Modified (1L)	3801682E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-26

Group 12: Special Stains Counterstains List of Devices

Registration number: NL-CA002-27321

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Periodic Acid Schiff Stain Kit V (PAS); (38016SS4A, 38016SS4B, 38016SS4C)	38016SS4	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21

 Richmond BIOSYSTEMS	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 12 of 22

Group 12: Special Stains Counterstains List of Devices

Registration number: NL-CA002-27321

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Periodic Acid 0.5%, (500 ml)	38016SS4A	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Schiff Reagent (500 ml)	38016SS4B	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Hematoxylin Gill II (500 ml)	38016SS4C	Low Risk	13 07 01 08	2013-02-21
Surgipath Alcian Blue/PAS Stain Kit; (38016SS4A, 38016SS4B, 38016SS4C)	38016SS5	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Modified Perls' Prussian Blue Iron Stain Kit; (38015SS7A, 38016SS7B, 38016SS3B)	38016SS7	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Acid Fast Stain Kit (38016SS3A, 38016SS3B)	38016SS3	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Congo Red, Amyloid Stain Kit; (38016SS9I, 38016SS9B, 38016SS4C)	38016SS9	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Modified Grocott's Methenamine Silver Stain Kit; (38016SS12A, 38016SS12B, 38016SS12C, 38016SS12E, 38016SS12F, 38016SS12G)	38016SS12	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Gomori's Trichrome Stain Kit Green Collagen Stain (38016SS1A, 38016SS1E, 38016SS1B, 38016SS1C, 38016SS1D)	38016SS1	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Gomori's Trichrome Stain Kit Blue Collagen Stain (38016SS1A, 38016SS2E, 38016SS1B, 38016SS1C, 38016SS1D)	38016SS2	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Bouin's Solution (500ml)	38016SS1A	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath 1% Acetic Acid (500ml)	38016SS1B	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Weigert's Hematoxylin Solution A (250ml)	38016SS1C	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Weigert's Hematoxylin Solution B (250ml)	38016SS1D	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Gomori's Trichrome Green Collagen Stain (500ml)	38016SS1E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Gomori's Trichrome Blue Collagen Stain (500ml)	38016SS2E	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Alcian Blue pH 2.5 (500ml)	38016SS3A	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Nuclear Fast Red (500ml)	38016SS3B	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Potassium Ferrocyanide Solution (500ml)	38016SS7A	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Hydrochloric Acid Solution (500ml)	38016SS7B	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Carbol-Fuchsin Solution (500ml)	38016SS8A	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Malachite Green Solution (500ml)	38016SS8B	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Congo Red Solution (500ml)	38016SS9A	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Potassium Hydroxide Solution (100ml)	38016SS9B	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Modified Chromic Acid Solution (500ml)	38016SS12A	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09
Surgipath Sodium Bisulfite Solution (500ml)	38016SS12B	Low Risk	13 07 01 08	2015-06-09

Group 13: Tissue Fixative List of Devices

Registration number: NL-CA002-27322

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath O-Fix Modified, (Gallon / 3.8 L) ; 4/Case	3800670	Low Risk	13 07 01 05	2015-09-24
Surgipath O-Fix, (Gallon / 3.8 L); 4/Case	3800675	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath O-Fix, (Gallon / 3.8 L)	3800676	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 13 of 22

Group 13: Tissue Fixative List of Devices

Registration number: NL-CA002-27322

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath I.B.F. Tissue Fixative, (Gallon / 3.8L)	3800680	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath I.B.F. Tissue Fixative, (Gallon / 3.8L); 4/Cases	3800681	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath I.B.F. Tissue Fixative (5 Gal / 18.9L)	3800682	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Prefilled Specimen Jars; I.B.F. Tissue Fixative, (20 ml); 100 Jars/Case	3800768	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Prefilled Specimen Jars; I.B.F. Tissue Fixative, (20 ml); 100 Jars with Basic Fuchsin/Case	3800769	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Prefilled Specimen Jars; I.B.F. Tissue Fixative, (90 ml); 50 Jars/Case	3800784	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath I.B.F. Tissue Fixative, (60 ml); Prefilled Jar; 50/Case	3800811	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Formaldehyde Solution (Gallon / (3.8L); 4/Case	3800750	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Formaldehyde Solution, (55 Gallon / 208L)	3800751	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath 10% Millonig's Modified Buffered Formalin, (5 Gal / 18.9L)	3800740	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Neutral Buffered Formaldehyde Concentrate (Gal / 18.9L)	3800510	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Fix-All Tissue Fixative, (Gallon / 3.8L)	3800685	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Fix-All Tissue Fixative, (Gallon / 3.8L); 4/Case	3800686	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Fix-All Tissue Fixative, 20 ml Prefilled Jars; 100/Case	3800767	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Fix-All Tissue Fixative, Prefilled Jar (60 ml); 50/Case	3800812	Low Risk	13 07 01 05	2013-02-21
Surgipath Reagent Alcohol 100% (Gal. / 3.8L); 4/Case	3803686	Low Risk	13 07 01 05	2015-06-15
Surgipath Isopropanol Anhydroul (5L)	3803660E	Low Risk	13 07 01 05	2015-06-15
Surgipath Neutral Buffered Formaldehyde Concentrate (2.5L); 4/Case	3800520E	Low Risk	13 07 01 05	2015-06-15
Surgipath Acid Alcohol 1% (5L)	3803651E	Low Risk	13 07 01 05	2015-06-15
Surgipath Acid Alcohol 0.5% (5L)	3803650E	Low Risk	13 07 01 05	2015-06-26
Surgipath Industrial Methylated Spirit 99% (5L)	3803655EG	Low Risk	13 07 01 05	2015-06-26
Surgipath Neutral Buffered Formaldehyde Concentrate (20L) Bag-in-box	3800510E	Low Risk	13 07 01 05	2015-06-26
Surgipath 10% Neutral Buffered Formalin (60ml); 250/case	3800811C	Low Risk	13 07 01 05	2015-07-01
Surgipath 10% Neutral Buffered Formalin (60ml); 250/case	3800811C-C	Low Risk	13 07 01 05	2015-09-24
Surgipath 10% Neutral Buffered Formalin; (16oz / 480ml Jar); 24/Case	3800840E	Low Risk	13 07 01 05	2015-07-01

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 14 of 22

Group 13: Tissue Fixative List of Devices

Registration number: NL-CA002-27322

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
AffirmSeal Prefilled Specimen Jar 10% Neutral Buffered Formalin, 20ml, Bulk 24x32 jars, (768 total jars)	3800754BLK	Low Risk	13 07 01 05	2017-06-12
AffirmSeal Prefilled Specimen Jars 10% Neutral Buffered Formalin, 20ml, 100 jars/case	3800754AS	Low Risk	13 07 01 05	2017-06-12
AffirmSeal Prefilled Specimen Jar, 10% Neutral Buffered Formalin, 20ml Minipak 24 x 32 Jars (128 total jars)	380075432AS	Low Risk	13 07 01 05	2017-06-02
AffirmSeal Prefilled Specimen Jar 10% Neutral Buffered Formalin, 40ml Minipak, 2x24, Jars (48 total jars)	380077124AS	Low Risk	13 07 01 05	2017-06-02
AffirmSeal Prefilled Specimen Jar 10% Neutral Buffered Formalin Bulk, 40ml 20x24 jars (480 total jars)	3800771BLK	Low Risk	13 07 01 05	2017-06-02
AffirmSeal Prefilled Specimen Jars 10% Neutral Buffered Formalin, 60ml Minipak, 12x27 Jars (54 total jars)	380081027AS	Low Risk	13 07 01 05	2017-06-02
AffirmSeal Prefilled Specimen Jar, 10% Neutral Buffered Formalin, 60ml Bulk 12x27 Jars (324 total jars)	3800810BLK	Low Risk	13 07 01 05	2017-06-02
AffirmSeal Prefilled Specimen Jar, 10% Neutral Buffered Formalin, 120ml Minipak, 2x24 Jars (48 total jars)	380079024AS	Low Risk	13 07 01 05	2017-06-02
AffirmSeal Prefilled Specimen Jar, 10% neutral Buffered Formalin, 120ML, Bulk, 8 x 24 Jars (192 total jars)	3800790BLK	Low Risk	13 07 01 05	2017-06-02

Group 14: Tissue Section Adhesives List of Devices

Registration number: NL-CA002-27323

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Sta-On (Pint / 473ml)	3803105	Low Risk	13 07 01 90	2013-02-21
Surgipath Sta-On (Gallon /3.8L)	3803107	Low Risk	13 07 01 90	2013-02-21
Surgipath Silane Solution (Pint /473ml)	3803120	Low Risk	13 07 01 90	2013-02-21

Group 15: Paraplast and Surgipath Tissue Embedding Media List of Devices

Registration number: NL-CA002-27324

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Paraplast (2.2lbs / 1kg); 8 Bags /Case	39601006	Low Risk	13 07 01 04	2009-02-23
Surgipath Paraplast Plus (2.2lbs / 1kg); 8 Bags /Case	39602004	Low Risk	13 07 01 04	2009-02-23
Paraplast Bulk (11lbs /5 kg)	39602012	Low Risk	13 07 01 04	2014-06-11
Surgipath Paraplast XTRA, 1 kg Bag; Case/8 Bags	39603002	Low Risk	13 07 01 04	2009-02-23

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 15 of 22

Group 15: Paraplast and Surgipath Tissue Embedding Media List of Devices

Registration number: NL-CA002-27324

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Paraplast High Melt (2.2lbs / 1kg); 8/Case	39601095	Low Risk	13 07 01 04	2009-02-23
Surgipath Paraplast High Melt Bulk (11lbs / 5kg)	39601098	Low Risk	13 07 01 04	2015-09-23
McCormck Paraplast, 8 - 1kg (2.2lbs)	39501006	Low Risk	13 07 01 04	2017-04-17
McCormck Paraplast Plus, 8 - 1kg (2.2 lbs)	39502004	Low Risk	13 07 01 04	2017-04-17
McCormick Paraplast Bulk, 4 - 5kg (11 lbs)	39502012	Low Risk	13 07 01 04	2017-04-17
PELORIS Parablocks, (1.8lbs / .85kg); 5 blocks/ Case	39V1001	Low Risk	13 07 01 04	2011-05-26
ASP300 S and ASP6025 Parablocks (2.2lbs / 1kg); 4 blocks/ Case	39V2001	Low Risk	13 07 01 04	2011-05-26
Surgipath Formula "R" (4.5lbs); 4 jugs/Case	3801450	Low Risk	13 07 01 04	2013-02-21
Surgipath Formula "R" (2lb / 0.9kg); 10/Case	3801470	Low Risk	13 07 01 04	2013-02-21
Surgipath Tissue Infiltration Medium (2lbs / 0.9kg) 10/Case	3801340	Low Risk	13 07 01 04	2013-02-21
Surgipath EM-400 Tissue Embedding Medium (2lbs / 0.9kg); 10/Case	3801320	Low Risk	13 07 01 04	2013-02-21
Surgipath Blue Ribbon (2lb / 0.9kg); 10 /Case	3801360	Low Risk	13 07 01 04	2013-02-21
Surgipath HISTO-WAX EMBEDDING/PROCESSING 10KG	3808605E	Low Risk	13 07 01 04	2017-08-11
Surgipath Frostbite ;(250ml); 12/Case	3803100EE	Low Risk	13 07 01 04	2015-07-02

Group 16: Clearing Agents List of Devices

Registration number: NL-CA002-27325

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Clearene, (Gallon / 3.8L)	3803600	Low Risk	13 07 01 90	2013-02-21
Surgipath Clearene, (Gallon / 3.8L); 4/Case	3803620	Low Risk	13 07 01 90	2013-02-21
Surgipath Sub-X Xylene Substitute, (Gallon / (3.8L)	3803670	Low Risk	13 07 01 90	2013-02-21
Surgipath Sub-X Xylene Substitute, (Gallon / (3.8L); 4/Case	3803672	Low Risk	13 07 01 90	2013-02-21
ASP6025 ParaLast (5L); 4/Case	3803675	Low Risk	13 07 01 90	2013-02-21

Group 17: Cassettes List of Devices

Registration number: NL-CA002-27326

Device Types	Leica Part No. (US)	Leica Part No. (EU)	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Processing Cassettes; 2000/Case	3802240 through 3802391	3850510E through 3850517E; 38050519E, 38050520E, 38050527E and 3850528E	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 16 of 22

Group 17: Cassettes List of Devices

Registration number: NL-CA002-27326

Device Types	Leica Part No. (US)	Leica Part No. (EU)	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Multi-Cassette Bases and Lids	3802200 through 3802493		Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Pre-Load I Multi-Cassettes; 16 cassette/Stacks	3802858, White; 3802859, Blue; 3802860, Yellow; 3802861, Green; 3802862, Pink; 3802863, Tan; 3802864, Peach; 3802865, Gray; 3802866, Lavender; 3802867, Melon; 3802868, Purple; 3802869, Kelly Green; 3802870, Aqua; 3802871, Orange		Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Biopsy Cassette	3802447, Aqua; 3802449, Orange; 3802451, Lavender; 3802453, White; 3802455, Blue; 3802457, Yellow; 3802459, Green; 3802461, Pink; 3802463, Tan; 3802465, Peach; 3802467, Gray; 3802469, Melon (Red); 3802471, Kelly Green; 3802473, Purple,		Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Pre-Load I Biopsy Cassette; 16 cassette/Stacks	3802872, White; 3802873, Blue; 3802874, Yellow; 3802875, Green; 3802876, Pink; 3802877, Tan; 3802878, Peach; 3802879, Gray; 3802880, Lavender; 3802881, Melon; 3802882, Purple; 3802883 Kelly Green; 3802884, Aqua; 3802885, Orange		Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Microbiopsy Cassettes White; 1000/Case	3802751	3802751	Low Risk	51 09 10 01	2013-09-17

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 17 of 22

<u>Group 17: Cassettes List of Devices</u>					
Registration number: <u>NL-CA002-27326</u>					
Device Types	Leica Part No. (US)	Leica Part No. (EU)	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Microbiopsy Cassettes Blue; 1000/Case	3802755	3802755	Low Risk	51 09 10 01	2013-09-17
Surgipath Microbiopsy Cassettes Yellow; 1000/Case	3802757	3802757	Low Risk	51 09 10 01	2013-09-17
Surgipath Microbiopsy Cassettes Green; 1000/Case	3802759	3802759	Low Risk	51 09 10 01	2013-09-17
Surgipath Microbiopsy Cassettes Pink; 1000/Case	3802761	3802761	Low Risk	51 09 10 01	2013-09-17
Surgipath Microbiopsy Cassettes Aqua; 1000/Case	3802775	3802775	Low Risk	51 09 10 01	2013-09-17
Surgipath Microbiopsy Cassettes Orange; 1000/Case	3802777	3802777	Low Risk	51 09 10 01	2013-09-17
Super Cassettes	38VSP59060 through 38VSP59067		Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
ActivFlo Mini Biopsy; 500/Case	39LC-675-XX-500	39LC-675-XX-500	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Tissue Cassette 1500/pcs	3850400E	3850400E White; 3850401E Lavender; 3850402E Blue; 3850403E Yellow; 3850404E Green; 3850405E Pink; 3850406E Tan; 3850407E Peach; 3850408E Grey; 3850409E Melon; 3850410E Purple; 3850411E Kelly Green; 3850412E Aqua; 3850413E Orange	Low Risk	51 09 10 01	2013-09-17
Metal Cassette Lids	3803090		Low Risk	51 09 10 01	2016-09-21
Surgipath Processing Cassettes White 2000/pcs	3850510E	3850510E White; 3850511E Blue; 3850512E Yellow; 3850513E Green; 3850514E Pink; 3850515E Tan; 3850516E Peach; 3850517E Grey; 3850518E Lavender; 3850519E Melon; 3850520E Kelly Green; 3850521E Purple; 3850527E Aqua; 3850528E Orange	Low Risk	51 09 10 01	2013-09-17

Group 17: Cassettes List of Devices

Registration number: NL-CA002-27326

Device Types	Leica Part No. (US)	Leica Part No. (EU)	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
IP I Cassette w/o lid, stacked	38440000 - 38440010	14039440000 - 14039440010	Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP II Cassette with lid, stacked	38440101 - 38440110	14039440101 - 14039440110	Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP III Cassette with lid stacked	38440200 - 38440210	14039440200 - 14039440210	Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP Biopsy with lid, stacked	38440300 - 38440310	14039440300 - 14039440310	Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP I Biopsy with lid, stacked	38440400 - 38440405	14039440400 - 14039440405	Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP II Biopsy with lid, stacked	38440500 – 38440505 and 38440507	14039440500 – 14039440505 and 14039440507	Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP III Biopsy with closed lid, stacked	38440600 – 38440605 and 38440607	14039440600 – 14039440605 and 14039440607	Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP IV Cassette with lid, stacked	38440700 – 38440705, 38440709 and 38440710		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP IV Biopsy, 0.26mm holes, stacked	38441120 - 38441125	14039441120 – 14039441128 and 14039441130	Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP ActivFlo Biopsy I, Taped; 1000/Case	39LC-605-XX-L		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP ActivFlo Biopsy I, Loose; 1000/Case	39LC-605-XX		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP ActivFlo Biopsy II, Taped; 1000/Case	39LC-610-XX-L		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP ActivFlo Biopsy II, Loose; 1000/Case	39LC-610-XX		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP Routine VI, Taped; 1000/case	39LC-550-XX-L		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP Routine VI, Loose; 1000/Case	39LC-550-XX		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP ActivFlo Routine I, Taped; 1000/Case	39LC-500-XX-L		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP ActivFlo Routine I, Loose; 1000/Case	39LC-500-XX		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP Biopsy VI, Taped, 500/Case	39LC-580-XX-L		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP Biopsy VI, Loose; 500/Case	39LC-580-XX		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP ActivFlo Biopsy III, Taped; 1000/Case	39LC-625-XX-L		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09
IP ActivFlo Biopsy III, Loose; 500/Case	39LC-625-XX		Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 19 of 22

Group 18: Blades List of Devices

Registration number: NL-CA002-27199

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Classic Microtome Blades Low Profile Triple Facet	3802105	Low Risk	23 05 10 01	2013-02-21
Classic Microtome Blades High Profile Teflon	3802115	Low Risk	23 05 10 01	2013-02-21
Classic Microtome Blades Low Profile Teflon	3802118	Low Risk	23 05 10 01	2013-02-21
Classic Microtome Blades High Profile Thick	3802121	Low Risk	23 05 10 01	2013-02-21
Classic Microtome Blades Low Profile Thin	3802122	Low Risk	23 05 10 01	2013-02-21
Classic Microtome Blades High Profile Thin	3802123	Low Risk	23 05 10 01	2013-02-21

Group 19: Receptacles List of Devices

Registration number: NL-CA002-27200

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Cyto Jar, (120 ml); 50 Jar /Case	3801825	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Cyto Jar Empty Bulk, (120ml); 400/Case	3801826	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Containers Multipurpose 16 oz (473 mL) Cup w/Lids Case / 100	3800995	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath 10% Neutral Buffered Formalin Prefilled Specimen Jar,(20 mL); 100 Jars/Case	3800754	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Prefilled Specimen Jars 10% Neutral Buffered Formalin, (20 mL); 24 Jars/Case	380075424	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jars, Empty, no label, Bulk (20 mL)	3800755	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jars, Empty, no label (20 mL); 100 / Case	3800756	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jars, Empty, labeled (20 mL) 100/ Case	3800757	Low Risk	51 09 10 01	2015-07-01
Surgipath Specimen Jar, Empty, with label (20 mL) 1440/ Case	3800758	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jar, Prefilled 10% Neutral Buffered Formalin, (30 mL) 50/Case	3800770	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Specimen Jar, Empty, no label (30 mL) 924/Case	3800772	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jar , Empty, no label (30 mL) 50/Case	3800775	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jar , Empty with label (30 mL) 50/Case	3800777	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jar, Empty, with label (30 mL) 924/Case	3800778	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jar, Prefilled 10% Neutral Buffered Formalin, (60 mL); 50/Case	3800810	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jar, 10% Neutral Buffered Formalin , (60 mL) Mini-pack 144/Case	380081018	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jar, Empty, no label (60 mL) 637/Case	3800813	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jar, Empty, no label (60 mL) 50/ Case	3800816	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Jar, Empty, labeled (60 mL) 50/ Case	3800819	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Pre-filled Specimen Jars, (60ml); 25/ Tray	3800810C	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Surgipath Pre-filled Specimen Jars, (90ml) 50/Jars	3800780C	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Surgipath 10% Neutral Buffered Formalin,(90ml); 150/case	3800781C	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Pre-filled Specimen Jars, (120ml) 15/tray	3800790C	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Pre-filled Specimen Jars, (120ml) 150/case	3800791C	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Surgipath Specimen Jars empty, no label (90ml) 50/Jars,	3800785	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Surgipath Specimen Jars , empty, labeled (90ml) 50/Jars	3800787	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28

 Richmond BIO SYSTEMS	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 20 of 22

Group 19: Receptacles List of Devices

Registration number: NL-CA002-27200

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Specimen Jars empty, no label (120ml); 50/Jars	3800794	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Surgipath Specimen Jars empty, labeled (120ml) 50/Jars	3800796	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Specimen Jar, 60 mL Empty, with label Case / 637	3800822	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Containers (32 oz / 946ml), Container/Lid – 100/Case	3800932	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Surgipath Specimen Jars, (90ml), Empty, Labeled, Bulk	3800788	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Surgipath Containers (64 oz / 1.9L), Container/Lid; 50/Case	3800964	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Surgipath Containers (96 oz / 2.8L), Container/Lid; 20/Case	3800966	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Surgipath Containers (192 oz / 5.8L) Bucket w/Handles and Lid; 8/Case	3800969	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-28
Specimen Jar, Empty, 90 mL, Labelled, 50/Case	3800780	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Specimen Jar, 90 mL, Empty, no label; 480/Case	3800782	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Prostate Biopsy Kit; 8 Specimen Containers	3800850	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Prostate Biopsy Kit; 12 Specimen Containers	3800852	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Prostate Biopsy Kit; 16 Specimen Containers	3800854	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Prostate Biopsy Kit with Fix-All Tissue Fixative; 12 Specimen Containers	3800858	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Containers, (4.5 Oz / 133 mL) Cup /Screw Cap; 200/Case	3800804	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Containers, (4.5 Oz / 133 mL) Cup/Snap Cap 200/Case	3800904	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Containers, (8 Oz / (237 mL) Container/Lid; 100/Case	3800908	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Containers, (16 Oz / 473 mL) Container/Lid; 100/Case	3800916	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Transport Bags with Pocket; 200/Box	3803110	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Transport Bags with Pocket; 800/Each	3803112	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Specimen Transport Bags with Pocket; 1,000/Each	3803115	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Container Multipurpose (8 oz / 237ml) Cup/Lid 100/Case	3800994	Low Risk	51 09 10 01	2013-09-17
Surgipath Container Multipurpose (16 oz / 473ml) Cup/Lid 100/Case	3800995	Low Risk	51 09 10 01	2013-09-17
Pre-filled Specimen Jars; (40ml); 250/case	3800771C	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-15
Pre-filled Specimen Jars; (20ml); 360/case	3800754C	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-15
Pre-filled Specimen Jars; (20ml); 36/Tray	3800753C	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-15
Pre-filled Specimen Jars; (40ml); 25/Tray	3800770C	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-15
Surgipath Specimen Jars; (16 oz / 480ml); Empty; labeled; 24 jars	3800841	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-15
Surgipath Specimen Jars; (16 oz / 480ml); Empty; No Label; 24 jars	3800842	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-15

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 21 of 22

Group 20: Biopsy Pads List of Devices

Registration number: NL-CA002-27202

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath BULK Biopsy PADS/10000 1X1.25 BLUE	3800003	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Foam Biopsy Pads, Blue (1"x1-1/4" / 25x32mm); 500/Bag	3801000	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Foam Biopsy Pads, White (1"x1-1/4" / 25x32mm); 500/Bag	3801020	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Foam Biopsy Pads, Blue Circle, (1-3/8" / 35mm); 500/ Bag	3801040	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Foam Biopsy Pads, Blue Circle, (1" / 25mm), 500/Bag	3801060	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Foam Biopsy Pads, Blue Circle, (13/4" / 19mm), 500/Bag	3801080	Low Risk	51 09 10 01	2013-02-21
Surgipath Biopsy Bags (1-1/4"x1-3/4" / 30x45mm); 500/bag	3801085	Low Risk	51 09 10 01	2015-09-24
Surgipath Biopsy Bags (1-13/4"x2-1/4" / 45x60mm); 500/bag	3801087	Low Risk	51 09 10 01	2015-09-24
Surgipath Bio-Wraps (2"x3" / 50.8mm X 76.2mm) 500 Pieces	3801090	Low Risk	51 09 10 01	2015-06-08
Surgipath Bio-Wraps (2.5"x4" / 63.5mm X 101.6mm) 500 Pieces	3801092	Low Risk	51 09 10 01	2015-02-09

 Richmond	Declaration of Conformity	Technical Files DoC 2017 vs 04
		Page 22 of 22

Group 21: Purified Solvents – Solvents

Registration number: NL-CA002-27029

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Xylene, Purified (5L)	3803665EG	Low Risk	13 07 01 90	2013-10-01

Group 22: SelecTech Blue Buffer & Define

Registration number: NL-CA002-2015-36365

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath SelecTech Blue Buffer 8, Bluing Reagent Concentrate, (500mL)	3802915	Low Risk	13 07 01 08	2014-06-03
Surgipath SelecTech Blue Buffer 8, Bluing Reagent Concentrate, (500mL), 4/case	3802916	Low Risk	13 07 01 08	2014-06-03
Surgipath SelecTech, BLUE BUFFER READY TO USE RTU	3802918	Low Risk	13 07 01 08	2017-08-11
Surgipath SelecTech Define Concentrate (500mL)	3803590	Low Risk	13 07 01 08	2014-06-03
Surgipath SelecTech Define Concentrate (500mL), 4/Case	3803591	Low Risk	13 07 01 08	2014-06-03
Surgipath SelecTech Define MX-aq, Concentrate (500mL)	3803595	Low Risk	13 07 01 08	2014-06-03
Surgipath SelecTech Define MX-aq, Concentrate (500mL), 4/case	3803596	Low Risk	13 07 01 08	2014-06-03
Surgipath SelecTech Define MX-aq Ready-toUse (Gallon / 3.8L); 4/Case	3803598	Low Risk	13 07 01 08	2014-06-03

Group 23: Tissue Marking & Margin Dyes

Registration number: NL-CA002-27028

Device Types	Leica Part No.	Risk class	EDMS code	1 st date of conformity
Surgipath Tissue Marking & Margin Dye 7 Color Kit	3801750	Low Risk	13 01 03 01	2014-04-23
Surgipath Tissue Marking & Margin Dye, Blue	3801751	Low Risk	13 07 01 05	2014-04-23
Surgipath Tissue Marking & Margin Dye, Green	3801752	Low Risk	13 07 01 05	2014-04-23
Surgipath Tissue Marking & Margin Dye, Black	3801753	Low Risk	13 07 01 05	2014-04-23
Surgipath Tissue Marking & Margin Dye, Yellow	3801754	Low Risk	13 07 01 05	2014-04-23
Surgipath Tissue Marking & Margin Dye, Red	3801755	Low Risk	13 07 01 05	2014-04-23
Surgipath Tissue Marking & Margin Dye, Orange	3801756	Low Risk	13 07 01 05	2014-04-23
Surgipath Tissue Marking & Margin Dye, Violet	3801757	Low Risk	13 07 01 05	2014-04-23

See EDMS codes: <http://www.edma-ivd.be/> (products classification)



Clipped Corner X-tra® Adhesive Slides

Clipped Corner X-tra® Adhesive Slides are manufactured from high quality white glass with corners clipped at 45° angles. The clipped corners help reduce glass breakage and fragmentation when loaded into slide printers. They are optimal for use in Leica and Sakura printers. Cases contain 1,440 slides.

CODE	DESCRIPTION	QUANTITY	AVAILABLE IN
3800200E	Clipped Corner X-tra Adhesive Slide, 1.0 mm, White	Case	EU

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data Publicării 16-apr.-2021

Data revizuirii 16-apr.-2021

Număr Revizie 1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Cod(uri) Produs CP11122

Denumire Produs Biotinylated Goat Anti-Polyvalent

Substanță pură/amestec Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată Numai pentru scopuri de cercetare. Nu este pentru utilizare în proceduri diagnostice

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Importator

Abcam (Netherlands) B.V.
Kingsfordweg 151
Amsterdam 1043 GR
Netherlands
Tel number - +31 (800) 2800351

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail technical@abcam.com
sds@abcam.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +44 1273 289451

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență - §45 - (EC)1272/2008	
Europa	112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elemente pentru etichetă

Fraze de pericol

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.1 Substanțe**

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Produsul nu conține substanțe care, în concentrațiile date, să fie considerate periculoase pentru sănătate

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Azidă de sodiu 26628-22-8	0.1 - <1	Nu există date disponibile	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Estimarea toxicității acute

Nu există informații disponibile

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Inhalare	Duceți victima la aer curat.
Contact cu ochii	Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Consultați un medic.
Contact cu pielea	Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
Ingerare	Clătiți gura.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome Vezi Secțiunea 2.2 pentru informații suplimentare.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Notă pentru medici Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

INCENDIU MARE PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi inefficientă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică Nu există informații disponibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Precauții personale Asigurați o ventilație adecvată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate Asigurați o ventilație adecvată.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**Identified Uses**

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Limite de Expunere**

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croația
Azidă de sodiu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H*	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K*
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Azidă de sodiu 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho*
Denumire chimică	Franța	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungaria
Azidă de sodiu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³

Denumire chimică	Irlanda	Italia	Italia REL	Letonia	Lituania
Azidă de sodiu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ pelle*	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *	-
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Azidă de sodiu 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Azidă de sodiu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm P*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P*	TWA: 0.1 mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica*
Denumire chimică	Suedia			Elveția	
Azidă de sodiu 26628-22-8	-			TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³	

Limite de expunere biologică ocupațională

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii**Echipament personal de protecție**

Protecția ochilor / feței	Protecția pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.
Protecția mâinilor	Mănuși de protecție. Verificați să nu fie depășit timpul de străpungere al materialului mănușilor. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații despre timpul de străpungere al anumitor mănuși.
Protecția pielii și a corpului	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Protecția respirației	În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă este probabilă depășirea limitelor de expunere sau dacă apare iritația sau alte simptome, trebuie purtate echipamente de protecție respiratorie aprobate NIOSH/MSHA sau EN 136.
Considerații de igienă generală	A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.
Controlul expunerii mediului	Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	soluție apoasă
Culoare	galben
Miros	Nu există informații disponibile.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Observații • Metodă</u>
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
pH	7.00 - 8.00	Niciuna cunoscută
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Nu există informații disponibile
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitate în apă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficient de partiție	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitate în vrac	Nu există date disponibile	
Densitate lichid	Nu există date disponibile	
Densitatea vaporilor	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

**Sensibilitatea la descărcarea
electricității statice** Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere
periculoși** Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu pielea Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

Determinări numerice ale toxicității

Toxicitate acută

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral) 4,956.14 mg/kg

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Azidă de sodiu	= 27 mg/kg (Rat)	-	-

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Mutagenicitatea celulelor embrionare Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Toxicitate pentru reproducere Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole**11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine**

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Ecotoxicitate

Toxicitate acvatică necunoscută Conține 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Informații privind produsul				
Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Azidă de sodiu	-	LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există informații disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Evaluare PBT și vPvB**

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Azidă de sodiu	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

Ambalaje contaminate Nu refolosiți containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**IATA**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat

14.2

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat

14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2	
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI	Nu există informații disponibile

RID

14.1 Numărul ONU	Nereglementat
14.2	
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul

ADR

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2	
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Uniunea Europeană**

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Inventare Internaționale

TSCA	Nu este conform
DSL/NDL	Nu este conform
EINECS/ELINCS	Nu este conform
ENCS	Nu este conform
IECSC	Nu este conform
KECL	Nu este conform
PICCS	Nu este conform
AICS	Nu este conform

Denumire chimică	TSCA	DSL	NDL	EINECS	ELINCS
Azidă de sodiu	X	X	-	X	-

Denumire chimică	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Azidă de sodiu	X	X	X	X	X

Legendă: X - Enumerat**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar**DSL/NDL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate**ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia**IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine**AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)**15.2. Evaluarea securității chimice****Raport privind Securitatea Chimică** Nu există informații disponibile**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic

H300 - Mortal în caz de înghițire

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată

Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)
 Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView
 Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
 EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)
 Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
 Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide
 Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare
 Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)
 Baza de date cu substanțe periculoase
 Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)
 Clasificarea GHS pentru Japonia
 Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)
 NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)
 Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)
 Biblioteca națională pentru medicină
 Programul Național de Toxicologie (NTP)
 Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente
 Organizația Mondială a Sănătății

Data Publicării 16-apr.-2021

Data revizuirii 16-apr.-2021

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)

Safety Data Sheet

Issuing date no data available

Revision Date 13-Jul-2015

Version 2

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Product Code(s) AB64211

Product name Antibody Diluent

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use For research use only

Uses advised against No information available

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

Abcam plc
330 Cambridge Science Park
Cambridge
CB4 0FL
UK
Tel: +44 (0)1223 696000
Fax: +44 (0)1223 215215

For further information, please contact: technical@abcam.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone - Tel: +44 (0)1223 696000 (08.00-17.00)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

GHS / CLP - REGULATION (EC) No 1272/2008

Ozone

Not applicable

2.2 Label elements

Not dangerous

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Wear protective gloves/ protective clothing

2.3 Other information

No information available

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

Chemical Name	EC-No	CAS-No	Weight %	Classification (Reg. 1272/2008)	REACH Registration Number
Sodium azide	247-852-1	26628-22-8	0.05	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	no data available

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16

4. FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

Eye contact	Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.
Ingestion	Clean mouth with water. Drink plenty of water.
Inhalation	Move to fresh air.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Main symptoms	No information available.
----------------------	---------------------------

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Extinguishing media which shall not be used for safety reasons

No information available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Special hazard

None in particular.

5.3 Advice for fire-fighters**Special protective equipment for fire-fighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation.

See Section 12 for additional information.

6.2 Environmental precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).

7. HANDLING AND STORAGE**7.1 Precautions for safe handling**

Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear personal protective equipment. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Do not breathe vapors or spray mist. Do not eat, drink or smoke when using this product.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Keep out of the reach of children.

7.3 Specific end uses

Specific use(s) No information available.
Exposure scenario No information available.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**8.1 Control parameters**

Exposure limits National occupational exposure limits

Chemical Name	European Union	United Kingdom	France	Spain	Germany
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	VME: 0.1 mg/m ³ VLCT: 0.3 mg/m ³	S* VLA-EC: 0.3 mg/m ³ VLA-ED: 0.1 mg/m ³	MAK: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Chemical Name	Italy	Portugal	Netherlands	Finland	Denmark
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin
Chemical Name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m ³ MAK: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³ MAK: 0.2 mg/m ³	NDSch: 0.3 mg/m ³ NDS: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin Ceiling: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin

Derived No Effect Level No information available

Predicted No Effect Concentration No information available

8.2 Exposure controls

Engineering measures	Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.
Personal protective equipment	
Eye protection	Tightly fitting safety goggles.
Hand protection	Protective gloves.
Skin and body protection	Long sleeved clothing.
Respiratory protection	No special protective equipment required.
Thermal hazards	No information available
Hygiene measures	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
Environmental exposure controls	Do not allow material to contaminate ground water system.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

Physical State @20°C	No information available	Appearance	No information available
Odor	No information available		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Note</u>
pH	No information available	
Melting/freezing point	No information available	
Boiling point/boiling range	No information available	
Flash Point	No information available	
Evaporation rate	No information available	
Flammability (solid, gas)	No information available	
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit		
lower flammability limit		
Vapor pressure	No information available	
Vapor density	No information available	
Relative density	No information available	
Water solubility	No information available	
Solubility in other solvents	No information available	
Partition coefficient: n-octanol/water	No information available	
Autoignition temperature	No information available	
Decomposition temperature	No information available	
Viscosity, kinematic	No information available	
Explosive properties	No information available	

9.2 Other information

VOC Content(%)	No information available
-----------------------	--------------------------

10. STABILITY AND REACTIVITY**10.1 Reactivity**

No information available.

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3 Precautionary Statements

None under normal processing.

10.4 Conditions to avoid

Heat, flames and sparks

10.5 Incompatible materials

None in particular

10.6 Hazardous decomposition products

None under normal use conditions.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product Information

Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information.

Inhalation

There is no data available for this product.

Eye contact

There is no data available for this product.

Skin contact

There is no data available for this product.

Ingestion

There is no data available for this product.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	50 mg/kg (Rat) 20 mg/kg (Rabbit)	

Chronic toxicity

Corrosivity

No information available.

Sensitization

No information available.

Neurological effects

No information available.

Reproductive toxicity

No information available.

Mutagenic effects

No information available.

Target Organ Effects

No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Ecotoxicity effects

As supplied, the preparation is not expected to present significant adverse environmental effects.

Chemical Name	Toxicity to algae	Toxicity to fish	Toxicity to microorganisms	Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates
Sodium azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

12.6 Other adverse effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**13.1 Waste treatment methods**

Waste from residues / unused products	Dispose of in accordance with local regulations.
Contaminated packaging	Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.
Other information	According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

14. TRANSPORT INFORMATION

<u>ADR</u>	Not dangerous goods
<u>IATA</u>	Not dangerous goods
<u>DOT</u>	Not dangerous goods

15. REGULATORY INFORMATION**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

No information available.

15.2 Chemical Safety Assessment

No information available.

16. OTHER INFORMATION

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H300 + H310 - Fatal if swallowed or in contact with skin

H400 - Very toxic to aquatic life

H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Revision Date 13-Jul-2015

Revision Note not applicable.

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of SDS

Product datasheet

Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] ab213524

KO **VALIDATED** **Recombinant** **RabMAb**

★★★★★ 1 Abreviews 41 References 16 Images

Overview

Product name	Anti-PD-L1 antibody [EPR19759]
Description	Rabbit monoclonal [EPR19759] to PD-L1
Host species	Rabbit
Tested applications	Suitable for: Flow Cyt (Intra), WB, IHC-P, ICC/IF, IP
Species reactivity	Reacts with: Human, Recombinant fragment
Immunogen	Synthetic peptide. This information is proprietary to Abcam and/or its suppliers.
Positive control	WB: Wild-type A549 treated with 100 ng/mL IFN gamma (ab259377) for 48 h cell lysate; Chinese hamster ovary cell lysate overexpressing PD-L1; NCI-H1975 whole cell lysate. IHC-P: Human tonsil, placenta and stomach cancer tissues. ICC/IF: CHO-PDL1 and NCI-H1975 cells. IP: NCI-H1975 whole cell lysate. Flow Cyt (intra): CHO-PDL1.
General notes	This product is a recombinant monoclonal antibody, which offers several advantages including: - High batch-to-batch consistency and reproducibility - Improved sensitivity and specificity - Long-term security of supply - Animal-free production For more information see here. Our RabMAb[®] technology is a patented hybridoma-based technology for making rabbit monoclonal antibodies. For details on our patents, please refer to RabMAb[®] patents.

Properties

Form	Liquid
Storage instructions	Shipped at 4°C. Store at +4°C short term (1-2 weeks). Upon delivery aliquot. Store at -20°C long term. Avoid freeze / thaw cycle.
Storage buffer	pH: 7.2 Preservative: 0.01% Sodium azide Constituents: 59% PBS, 40% Glycerol, 0.05% BSA
Purity	Protein A purified
Clonality	Monoclonal
Clone number	EPR19759

Isotype

IgG

Applications

The Abpromise guarantee

Our [Abpromise guarantee](#) covers the use of ab213524 in the following tested applications.

The application notes include recommended starting dilutions; optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user.

Application	Abreviews	Notes
Flow Cyt (Intra)		1/500.
WB	★★★★★ (1)	1/1000. Detects a band of approximately 40-60 kDa (predicted molecular weight: 33 kDa).
IHC-P		1/250. Perform heat mediated antigen retrieval before commencing with IHC staining protocol. Antigen retrieval: Universal HIER antigen retrieval reagent (ab208572).
ICC/IF		1/500.
IP		1/30.

Target

Function

Involved in the costimulatory signal, essential for T-cell proliferation and production of IL10 and IFNG, in an IL2-dependent and a PDCD1-independent manner. Interaction with PDCD1 inhibits T-cell proliferation and cytokine production.

Tissue specificity

Highly expressed in the heart, skeletal muscle, placenta and lung. Weakly expressed in the thymus, spleen, kidney and liver. Expressed on activated T- and B-cells, dendritic cells, keratinocytes and monocytes.

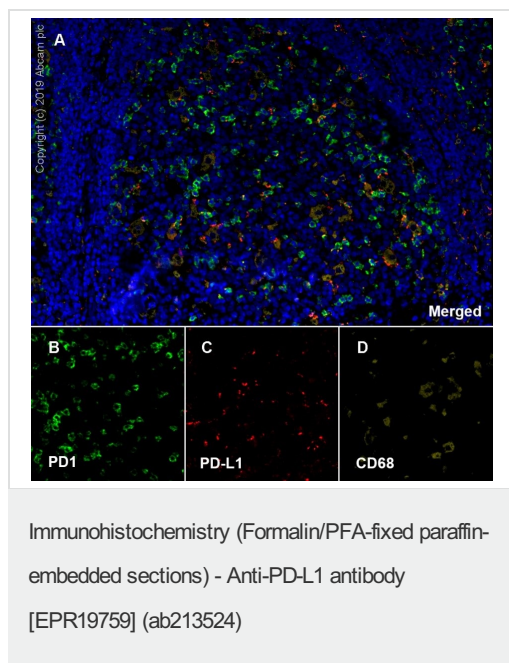
Sequence similarities

Belongs to the immunoglobulin superfamily. BTN/MOG family.
Contains 1 Ig-like C2-type (immunoglobulin-like) domain.
Contains 1 Ig-like V-type (immunoglobulin-like) domain.

Cellular localization

Cell membrane and Endomembrane system.

Images



Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections) analysis of Human spleen tissue labelling PD1 with [ab243644](#) at 1.02 µg/mL (B), PD-L 1 with ab213524 at 1/100 dilution (C) and CD68 with [ab213363](#) at 1/300 dilution (D). Anti-Rabbit and Mouse Polymer HRP was used as a secondary antibody, and DAPI was used for a nuclear counter stain. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0, epitope retrieval solution 2) for 20mins. Heat mediated antigen retrieval (Leica ER2, PH9.0, 20 minutes) was used in between rounds of tyramide signal amplification to remove the antibodies from the previous round, to avoid any cross-reactivity.

Panel A: merged staining of anti- PD1 (green, Opal™520), anti-PD-L1 (red, Opal™570) and anti- CD68 (yellow, Opal™690).

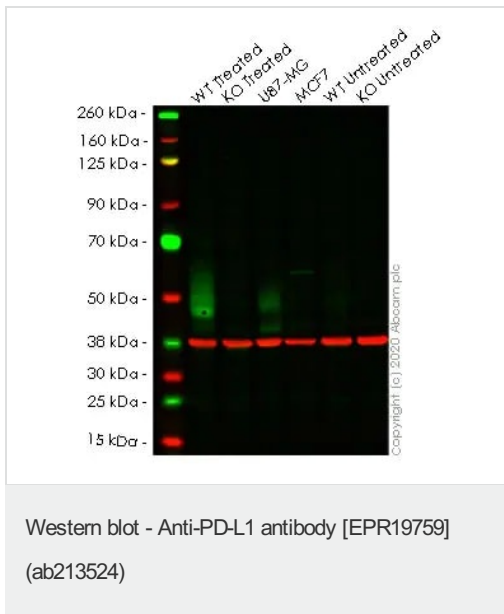
Panel B: Anti- PD1 stained on antigen-stimulated T cells.

Panel C: anti- PD-L1 stained on cells involved in T cell inhibition

Panel D: anti-CD68 stained on macrophages.

The section was incubated in three rounds of staining: in the order of [ab243644](#), [ab213363](#) and ab213524 for 30 mins at room temperature. Each round was followed by a separate fluorescent tyramide signal amplification system.

The immunostaining was performed on a Leica Biosystems BOND® RX instrument with an Opal™ 4-color kit. Image acquisition was performed with Leica SP8 confocal microscope.



All lanes : Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524) at 1/1000 dilution

Lane 1 : Wild-type A549 treated with 100 ng/mL IFN gamma (ab259377) for 48 h cell lysate

Lane 2 : CD274 knockout A549 treated with 100 ng/mL IFN gamma (ab259377) for 48 h cell lysate

Lane 3 : U-87 MG cell lysate

Lane 4 : MCF7 cell lysate

Lane 5 : Wild-type A549 untreated cell lysate

Lane 6 : CD274 knockout A549 untreated cell lysate

Lysates/proteins at 20 µg per lane.

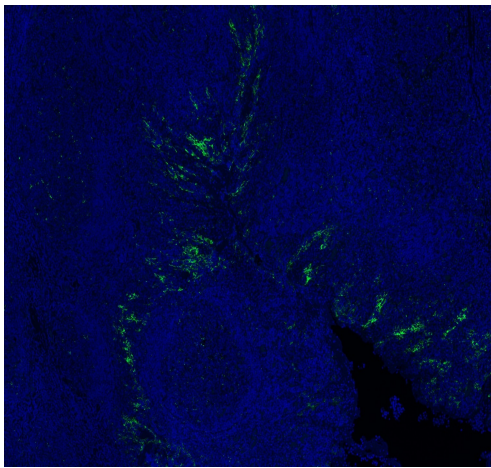
Performed under reducing conditions.

Predicted band size: 33 kDa

Observed band size: 50 kDa

Lanes 1 - 6: Merged signal (red and green). Green - ab213524 observed at 50 kDa. Red - loading control, ab8245 observed at 37 kDa.

ab213524 Recombinant Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] was shown to specifically react with PD-L1 in wild-type A549 treated with 100 ng/mL IFN gamma for 48 h cells in western blot. Loss of signal was observed when both treated and untreated knockout cell line ab267054 (treated and untreated knockout cell lysates ab256831) were used. Wild-type and PD-L1 knockout samples were subjected to SDS-PAGE. Membrane was blocked for 1 hour at room temperature in 0.1% TBST with 3% non-fat dried milk. ab213524 and Anti-GAPDH antibody [6C5] - Loading Control (ab8245) were incubated overnight at 4°C at 1 in 1000 and 1 in 20000 dilution respectively. Blots were developed with Goat anti-Rabbit IgG H&L (IRDye® 800CW) preadsorbed (ab216773) and Goat anti-Mouse IgG H&L (IRDye® 680RD) preadsorbed (ab216776) secondary antibodies at 1 in 20000 dilution for 1 hour at room temperature before imaging.

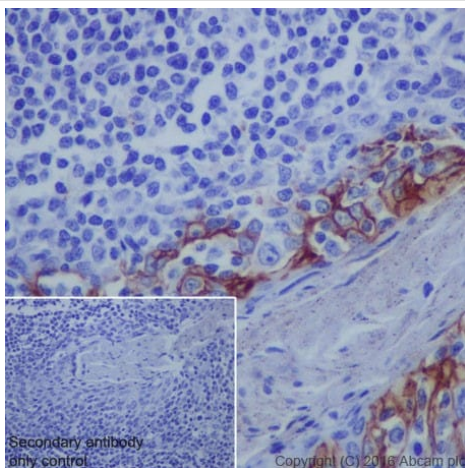


Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections) - Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524)

Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524)

Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections) analysis of human tonsil tissue labelling PD-L1 with ab213524 at a dilution of 1:250. Heat mediated antigen retrieval was performed using AR9 antigen retrieval solution, and microwave treatment for 15 min at 20% power. Anti-Rabbit/Mouse HRP polymer (PerkinElmer Opal Polymer HRP Ms Plus Rb) was used as secondary antibody. Opal tyramide amplification was performed using Opal 520 fluorophore. Counterstained with DAPI stain. Image scanned with Vectra 3.0 and analyzed via Phenochart software.

This image was courteously provided by Dr. Houssein Abdul Sater, Georgia Cancer Center.



Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections) - Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524)

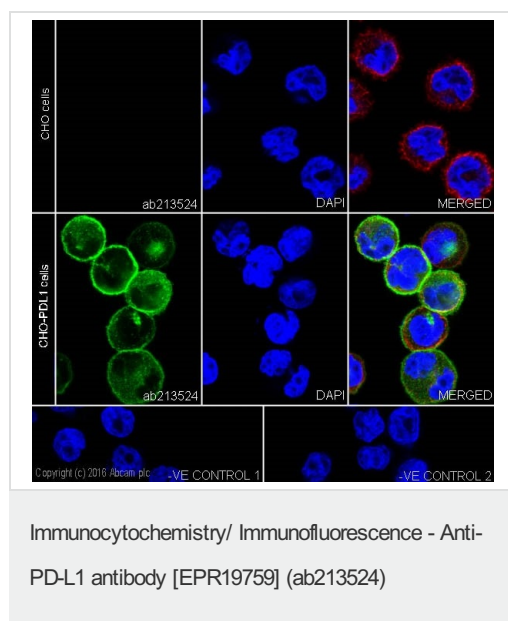
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsil tissue labeling PD-L1 with ab213524 at 1/250 dilution, followed by Rabbit specific IHC polymer detection kit HRP/DAB ([ab209101](#)).

Membrane staining on the human tonsil crypt epithelium is observed.

Counter stained with Hematoxylin.

Secondary antibody only control: Used PBS instead of primary antibody, secondary antibody is rabbit specific IHC polymer detection kit HRP/DAB ([ab209101](#)).

Perform heat mediated antigen retrieval before commencing with IHC staining protocol.



Immunofluorescent analysis of 4% paraformaldehyde-fixed, 0.1% Triton X-100 permeabilized CHO (Chinese hamster ovary cell line) cells labeling PD-L1 with ab213524 at 1/100 dilution, followed by Goat Anti-Rabbit IgG (Alexa Fluor® 488) (ab150077) secondary antibody at 1/1000 dilution (green).

Confocal image showing membrane and cytoplasmic staining on CHO-PDL1 cells.

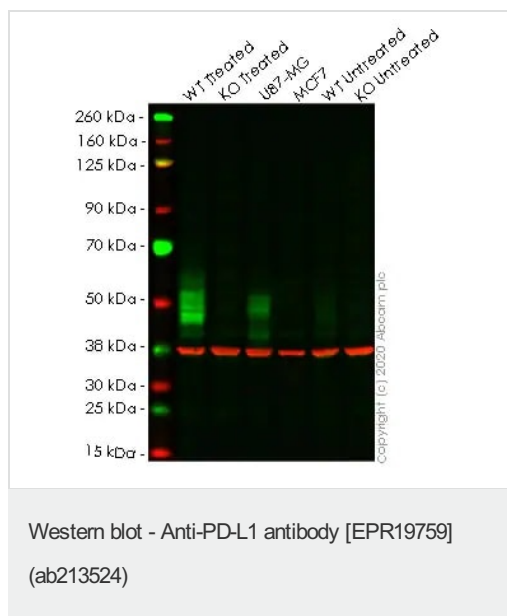
The nuclear counterstain is DAPI (blue).

Tubulin is detected with Anti-alpha Tubulin mouse MAb (ab7291) at 1/1000 dilution, followed by Goat Anti-Mouse IgG H&L (Alexa Fluor® 594) (ab150120) secondary antibody at 1/1000 dilution (red).

The negative controls are as follows:-

-ve control 1: ab213524 at 1/100 dilution, followed by Goat Anti-Mouse IgG H&L (Alexa Fluor® 594) (ab150120) secondary antibody at 1/1000 dilution.

-ve control 2: Anti-alpha Tubulin mouse MAb (ab7291) at 1/1000 dilution, followed by Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor® 488) (ab150077) secondary antibody at 1/1000 dilution.



All lanes : Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524) at 1/1000 dilution

Lane 1 : Wild-type A549 treated with 100 ng/mL IFN gamma for 48 h cell lysate

Lane 2 : CD274 knockout A549 treated with 100 ng/mL IFN gamma for 48 h cell lysate

Lane 3 : U-87 MG cell lysate

Lane 4 : MCF7 cell lysate

Lane 5 : Wild-type A549 untreated cell lysate

Lane 6 : CD274 knockout A549 untreated cell lysate

Lysates/proteins at 20 µg per lane.

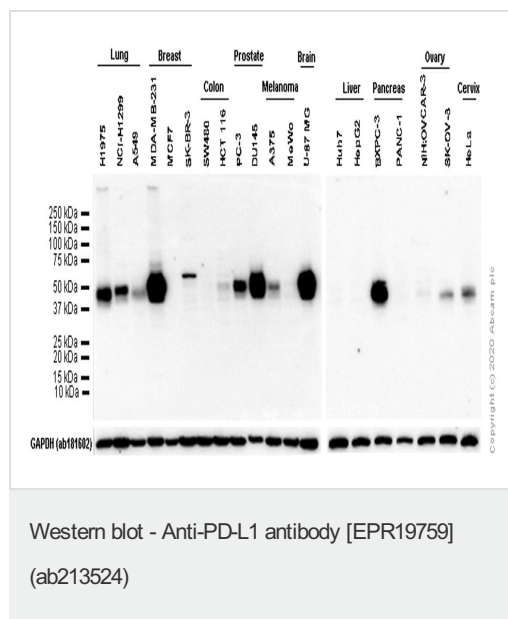
Performed under reducing conditions.

Predicted band size: 33 kDa

Observed band size: 50 kDa

Lanes 1 - 6: Merged signal (red and green). Green - ab213524 observed at 50 kDa. Red - loading control, [ab8245](#) observed at 37 kDa.

ab213524 Recombinant Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] was shown to specifically react with PD-L1 in wild-type A549 treated with 100 ng/mL IFN gamma for 48 h cells in western blot. Loss of signal was observed when both treated and untreated knockout cell line [ab267055](#) (treated and untreated knockout cell lysates [ab256866](#)) were used. Wild-type and PD-L1 knockout samples were subjected to SDS-PAGE. Membrane was blocked for 1 hour at room temperature in 0.1% TBST with 3% non-fat dried milk. ab213524 and Anti-GAPDH antibody [6C5] - Loading Control ([ab8245](#)) were incubated overnight at 4°C at 1 in 1000 and 1 in 20000 dilution respectively. Blots were developed with Goat anti-Rabbit IgG H&L (IRDye® 800CW) preadsorbed ([ab216773](#)) and Goat anti-Mouse IgG H&L (IRDye® 680RD) preadsorbed ([ab216776](#)) secondary antibodies at 1 in 20000 dilution for 1 hour at room temperature before imaging.



All lanes : Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524) at 1/1000 dilution

Lane 1 : H1975 (Human non-small cell lung cancer epithelial cell) whole cell lysate

Lane 2 : NCI-H1299 (Human lung carcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 3 : A549 (Human lung carcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 4 : MDA-MB-231 (Human breast adenocarcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 5 : MCF7 (Human breast adenocarcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 6 : SK-BR-3 (Human breast adenocarcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 7 : SW480 (Human colorectal adenocarcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 8 : HCT 116 (Human colorectal carcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 9 : PC-3 (Human prostate adenocarcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 10 : DU 145 (Human prostate carcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 11 : A375 (Human malignant melanoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 12 : MeWo (Human malignant melanoma fibroblast) whole cell lysate

Lane 13 : U-87 MG (Human glioblastoma-astrocytoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 14 : Huh7 (Human hepatocellular carcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 15 : HepG2 (Human hepatocellular carcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 16 : BXP-3 (Human pancreas adenocarcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 17 : PANC-1 (Human pancreatic epithelioid carcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 18 : NIH:OVCA-3 (Human ovary adenocarcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 19 : SK-OV-3 (Human ovarian cancer epithelial cell) whole

cell lysate

Lane 20 : HeLa (Human cervix adenocarcinoma epithelial cell)

whole cell lysate

Lysates/proteins at 20 µg per lane.

Secondary

All lanes : Goat Anti-Rabbit IgG, (H+L), Peroxidase conjugated at 1/20000 dilution

Developed using the ECL technique.

Predicted band size: 33 kDa

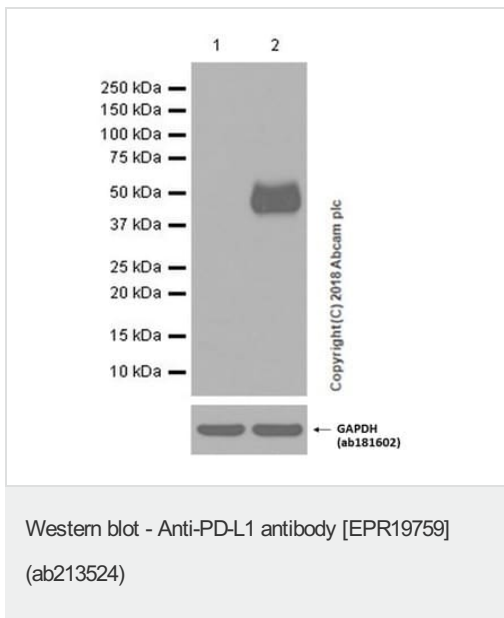
Observed band size: 40-60 kDa

Exposure time: 180 seconds

Expression of PD-L1 varied widely among the tumor cell lines

Blocking buffer and concentration : 5% NFDM/TBST

Diluting buffer and concentration : 5% NFDM/TBST



All lanes : Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524) at 0.5 µg/ml

Lane 1 : Untreated A549 (Human lung carcinoma epithelial cell) whole cell lysate

Lane 2 : A549 (Human lung carcinoma epithelial cell) treated with 100ng/ml Interferon gamma for 48 hours whole cell lysate

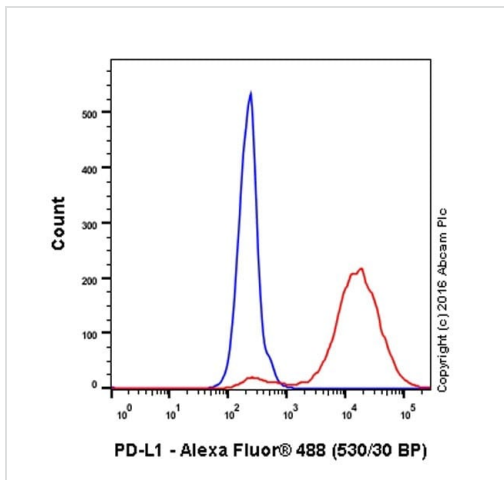
Secondary

All lanes : Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) (ab97051) at 1/20000 dilution

Predicted band size: 33 kDa

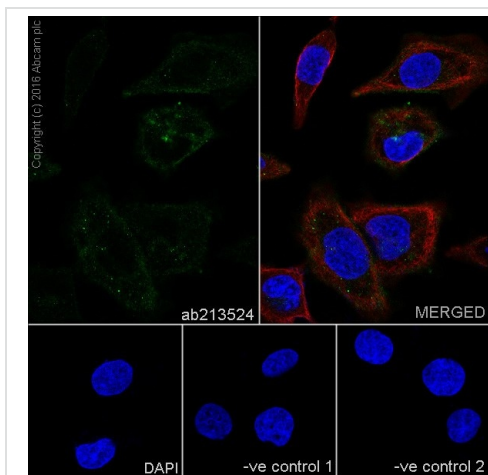
Exposure time: 3 seconds

Blocking and diluting buffer: 5% NFDM/TBST.



Flow Cytometry (Intracellular) - Anti-PD-L1 antibody
[EPR19759] (ab213524)

Intracellular Flow Cytometry analysis of CHO-PD-L1 (red) and CHO-S (blue) cells labelling PD-L1 with ab213524 at 1/500. Cells were fixed with 4% paraformaldehyde, permeabilized with 0.1% tween-20-PBS and blocked with 10% goat serum. An Alexa Fluor® 488-conjugated goat anti-rabbit IgG (1/2000) was used as the secondary antibody.



Immunocytochemistry/ Immunofluorescence - Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524)

Immunofluorescent analysis of 4% paraformaldehyde-fixed, 0.1% Triton X-100 permeabilized NCI-H1975 (Human lung non small cell carcinoma cell line) cells labeling PD-L1 with ab213524 at 1/100 dilution, followed by Goat Anti-Rabbit IgG (Alexa Fluor® 488) (ab150077) secondary antibody at 1/1000 dilution (green).

Confocal image showing weakly membrane and cytoplasmic staining on NCI-H1975 cells.

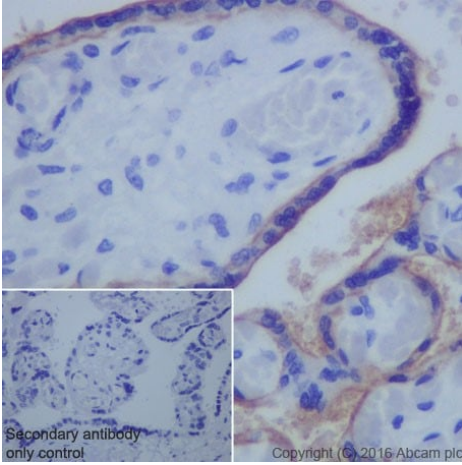
The nuclear counterstain is DAPI (blue).

Tubulin is detected with Anti-alpha Tubulin mouse MAb (ab7291) at 1/1000 dilution, followed by Goat Anti-Mouse IgG H&L (Alexa Fluor® 594) (ab150120) secondary antibody at 1/1000 dilution (red).

The negative controls are as follows:-

-ve control 1: ab213524 at 1/100 dilution followed by Goat Anti-Mouse IgG H&L (Alexa Fluor® 594) (ab150120) secondary antibody at 1/1000 dilution.

-ve control 2: Anti-alpha Tubulin mouse MAb (ab7291) at 1/1000 dilution followed by Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor® 488) (ab150077) secondary antibody at 1/1000 dilution.



Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections) - Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524)

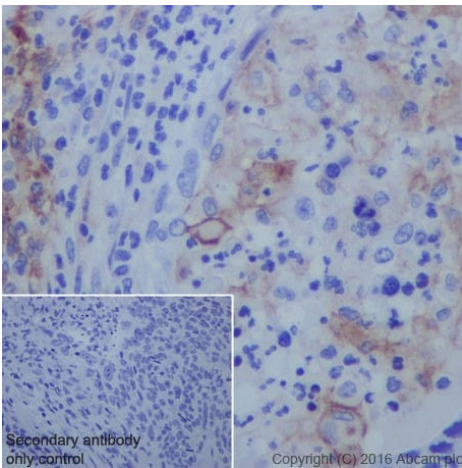
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue labeling PD-L1 with ab213524 at 1/250 dilution, followed by Rabbit specific IHC polymer detection kit HRP/DAB ([ab209101](#)).

Membrane staining on the human placenta is observed.

Counter stained with Hematoxylin.

Secondary antibody only control: Used PBS instead of primary antibody, secondary antibody is rabbit specific IHC polymer detection kit HRP/DAB ([ab209101](#))

Perform heat mediated antigen retrieval before commencing with IHC staining protocol.



Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections) - Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524)

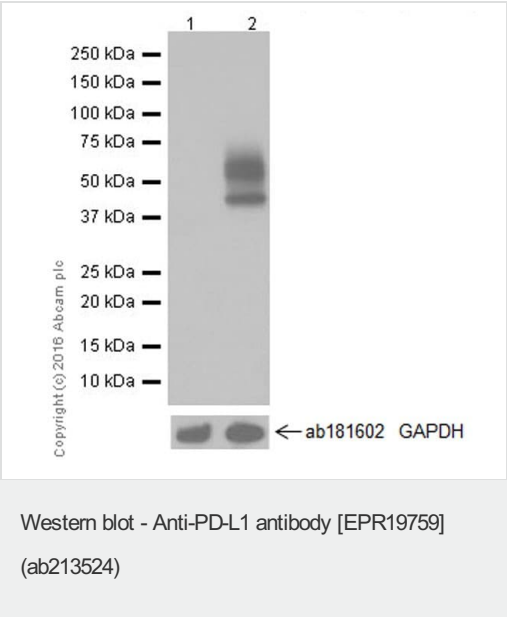
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue labeling PD-L1 with ab213524 at 1/250 dilution, followed by Rabbit specific IHC polymer detection kit HRP/DAB ([ab209101](#)).

Membrane staining on the human stomach cancer is observed.

Counter stained with Hematoxylin.

Secondary antibody only control: Used PBS instead of primary antibody, secondary antibody is rabbit specific IHC polymer detection kit HRP/DAB ([ab209101](#)).

Perform heat mediated antigen retrieval before commencing with IHC staining protocol.



All lanes : Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524) at 1/1000 dilution

Lane 1 : Chinese hamster ovary cell lysate

Lane 2 : Chinese hamster ovary cell lysate overexpressing PD-L1

Lysates/proteins at 10 µg per lane.

Secondary

All lanes : Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) (ab97051) at 1/100000 dilution

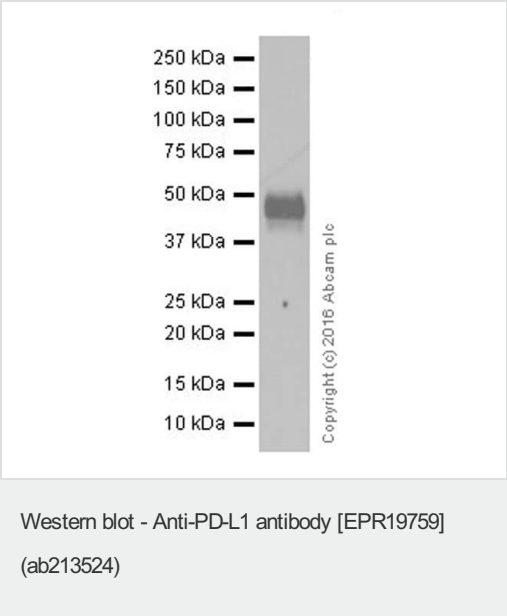
Predicted band size: 33 kDa

Observed band size: 40-60 kDa

Exposure time: 3 seconds

Blocking/Dilution buffer: 5% NFDM/TBST.

The lower band is predicted to be isoform 2.



Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524) at 1/1000 dilution + NCI-H1975 (Human non-small cell lung cancer cell line) whole cell lysate at 10 µg

Secondary

Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) (ab97051) at 1/100000 dilution

Predicted band size: 33 kDa

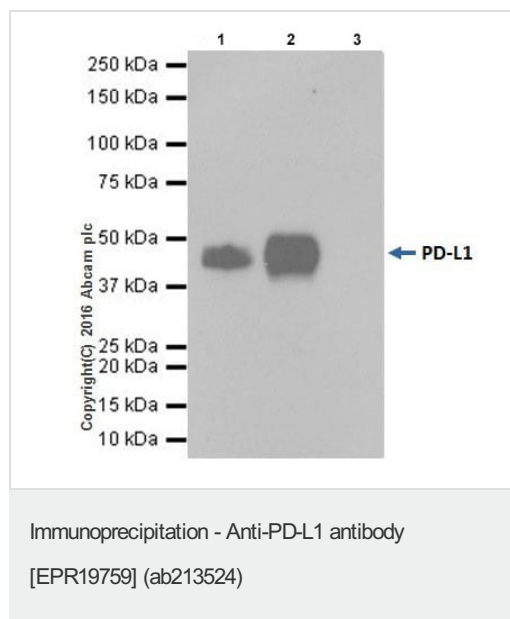
Observed band size: 40-60 kDa

Exposure time: 3 minutes

Blocking/Dilution buffer: 5% NFDM/TBST.

The expression profile/ molecular weight observed is consistent

with what has been described in the literature (PMID: 26546452).



PD-L1 was immunoprecipitated from 0.35 mg of NCI-H1975 (Human non-small cell lung cancer cell line) whole cell lysate with ab213524 at 1/30 dilution.

Western blot was performed from the immunoprecipitate using ab213524 at 1/1000 dilution.

VeriBlot for IP Detection Reagent (HRP) (ab131366), was used for detection at 1/10,000 dilution.

Lane 1: NCI-H1975 whole cell lysate 10µg (Input).

Lane 2: ab213524 IP in NCI-H1975 whole cell lysate.

Lane 3: Rabbit monoclonal IgG (ab172730) instead of ab213524 in NCI-H1975 whole cell lysate.

Blocking and dilution buffer and concentration: 5% NFDM/TBST.

Exposure time: 3 minutes.

Why choose a recombinant antibody?

 Research with confidence Consistent and reproducible results	 Long-term and scalable supply Recombinant technology
 Success from the first experiment Confirmed specificity	 Ethical standards compliant Animal-free production

Anti-PD-L1 antibody [EPR19759] (ab213524)

Please note: All products are "FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC PROCEDURES"

Our Abpromise to you: Quality guaranteed and expert technical support

- Replacement or refund for products not performing as stated on the datasheet
- Valid for 12 months from date of delivery
- Response to your inquiry within 24 hours
- We provide support in Chinese, English, French, German, Japanese and Spanish
- Extensive multi-media technical resources to help you
- We investigate all quality concerns to ensure our products perform to the highest standards

If the product does not perform as described on this datasheet, we will offer a refund or replacement. For full details of the Abpromise,

please visit <https://www.abcam.com/abpromise> or contact our technical team.

Terms and conditions

- Guarantee only valid for products bought direct from Abcam or one of our authorized distributors

Product datasheet

Anti-PD1 antibody [CAL20] ab237728

Recombinant **RabMAb**

★★★★★ 1 Abreviews 1 References 7 Images

Overview

Product name	Anti-PD1 antibody [CAL20]
Description	Rabbit monoclonal [CAL20] to PD1
Host species	Rabbit
Tested applications	Suitable for: IHC-P, mIHC, WB, ICC/IF Unsuitable for: Flow Cyt or IP
Species reactivity	Reacts with: Human
Immunogen	Synthetic peptide. This information is proprietary to Abcam and/or its suppliers.
Positive control	WB: MOLT-4 (treated with 10ng/ml PMA and 500ng/ml Ionomycin for 24h) whole cell lysate. ICC/IF: MOLT-4 cells (treated with 10ng/ml PMA and 500ng/ml Ionomycin for 24h). IHC-P: Human tonsil, lymph node and lung carcinoma tissues. mIHC: Human tonsil tissue.

Properties

Form	Liquid
Storage instructions	Shipped at 4°C. Store at +4°C short term (1-2 weeks). Upon delivery aliquot. Store at -20°C long term. Avoid freeze / thaw cycle.
Storage buffer	pH: 7.2 Preservative: 0.05% Sodium azide Constituent: PBS
Purity	Protein A purified
Purification notes	Purity >99%
Clonality	Monoclonal
Clone number	CAL20
Isotype	IgG

Applications

The Abpromise guarantee Our [Abpromise guarantee](#) covers the use of ab237728 in the following tested applications.
The application notes include recommended starting dilutions; optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user.

Application	Abreviews	Notes
IHC-P	★★★★★ (1)	1/500. Perform heat mediated antigen retrieval with Tris/EDTA buffer pH 9.0 before commencing with IHC staining protocol.
mlHC		Use at an assay dependent concentration.
WB		1/1000. Detects a band of approximately 50-55 kDa (predicted molecular weight: 32 kDa).
ICC/IF		1/50.

Application notes

Is unsuitable for Flow Cyt or IP.

Target

Function

Possible cell death inducer, in association with other factors.

Involvement in disease

Genetic variation in PDCD1 is associated with susceptibility to systemic lupus erythematosus type 2 (SLEB2) [MIM:605218]. Systemic lupus erythematosus is a chronic, inflammatory and often febrile multisystemic disorder of connective tissue. It affects principally the skin, joints, kidneys and serosal membranes. It is thought to represent a failure of the regulatory mechanisms of the autoimmune system.

Sequence similarities

Contains 1 Ig-like V-type (immunoglobulin-like) domain.

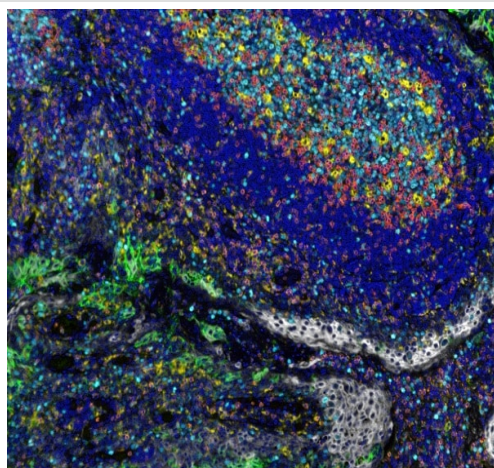
Developmental stage

Induced at programmed cell death.

Cellular localization

Membrane.

Images



Multiplex immunohistochemistry - Anti-PD1 antibody [CAL20] (ab237728)

Fluorescence multiplex immunohistochemical analysis of normal human tonsil tissue (formalin-fixed paraffin-embedded section).

Merged staining of anti-PD1 (ab237728; orange; Opal™520), anti-PDL1 (ab237726; green; Opal™540), anti-CD68 (ab192847; yellow; Opal™570), anti-CD3 (ab16669; red; Opal™620), anti-Ki67 (ab16667; light blue; Opal™650) and anti-PanCK (ab7753; grey; Opal™690).

The immunostaining was performed on a Leica Biosystems BOND® RX instrument with an Opal™ 7-color automation IHC kit (NEL821001KT, Akoya Biosciences®).

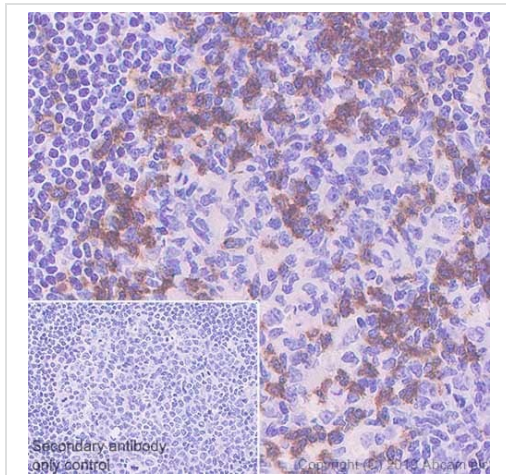
The section was incubated in six rounds of staining; in the order of ab237728 (1/500 dilution), ab237726 (1/500 dilution), ab192847 (1/300 dilution), ab16669 (1/300 dilution), ab16667 (1/200 dilution) and ab7753 (1/200 dilution); each using a separate fluorescent tyramide signal amplification system.

Sodium citrate antigen retrieval (Leica ER1, pH6.0, 30 minutes)

was used in between rounds of tyramide signal amplification to remove the antibody from the previous round, to avoid any cross-reactivity.

DAPI (dark blue) was used as a nuclear counter stain.

Microscopy and pseudocoloring of individual Opal™ dyes was performed using a Vectra Polaris.



Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections) - Anti-PD1 antibody [CAL20] (ab237728)

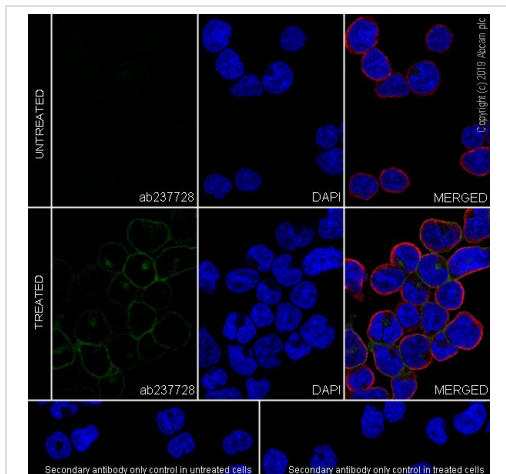
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsil tissue labeling PD1 with ab237728 at 1/500 dilution, followed by Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) ready to use. Positive staining on the human tonsil is observed. Counter stained with hematoxylin.

Secondary antibody only control: Used PBS instead of primary antibody, secondary antibody is Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) ready to use.

Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0) for 30 mins.

The section was incubated with ab237728 for 15 mins at room temperature.

The immunostaining was performed on a Leica Biosystems BOND® RX instrument.



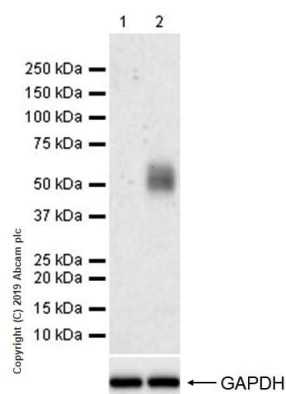
Immunocytochemistry/ Immunofluorescence - Anti-PD1 antibody [CAL20] (ab237728)

Immunofluorescent analysis of 4% paraformaldehyde-fixed, 0.1% Triton X-100 permeabilized MOLT-4 (human lymphoblastic leukemia cell line) cells labeling PD1 with ab237728 at 1/50 dilution, followed by Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor® 488) (ab150077) secondary antibody at 1/1000 dilution (green).

Confocal image showing membranous staining in MOLT-4 cells treated with PMA (10ng/ml 24h) and Ionomycin (500ng/ml 24h). The nuclear counter stain is DAPI (blue). Tubulin is detected with Anti-alpha Tubulin antibody [DM1A] - Microtubule Marker (Alexa Fluor® 594) (ab195889) at 1/200 dilution (red).

Secondary antibody only control: Used PBS instead of primary antibody, followed by Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor® 488) (ab150077) secondary antibody at 1/1000 dilution.

Cells were either untreated, or treated with treated with PMA (10ng/ml 24h) and Ionomycin (500ng/ml 24h).



Western blot - Anti-PD1 antibody [CAL20]
(ab237728)

All lanes : Anti-PD1 antibody [CAL20] (ab237728) at 1/1000 dilution

Lane 1 : Untreated MOLT-4 (human lymphoblastic leukemia cell line), whole cell lysate

Lane 2 : MOLT-4 (treated with 10ng/ml PMA and 500ng/ml Ionomycin for 24h), whole cell lysate

Lysates/proteins at 20 µg per lane.

Secondary

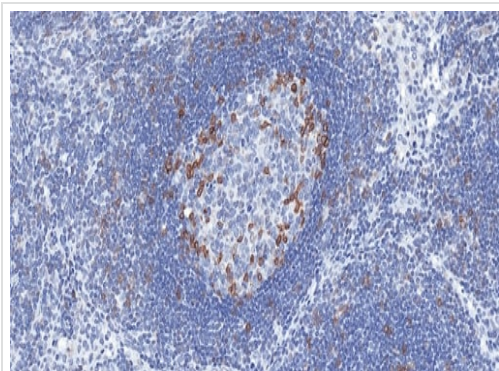
All lanes : Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) (ab97051) at 1/100000 dilution

Predicted band size: 32 kDa

Observed band size: 50-55 kDa

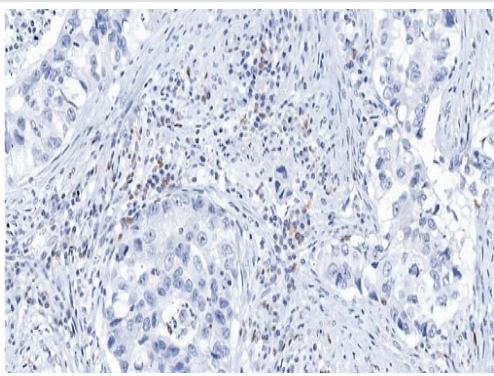
Exposure time: 3 minutes

Blocking and dilution buffer: 5% NFDM/TBST.



Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections) - Anti-PD1 antibody [CAL20]
(ab237728)

Formalin-fixed, paraffin-embedded human lymph node tissue stained for PD1 using ab237728 at 0.125 µg/ml dilution in immunohistochemical analysis.



Formalin-fixed, paraffin-embedded human lung carcinoma tissue stained for PD1 using ab237728 at 0.125 µg/ml dilution in immunohistochemical analysis.

Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections) - Anti-PD1 antibody [CAL20] (ab237728)

Why choose a recombinant antibody?



Research with confidence
Consistent and reproducible results



Long-term and scalable supply
Recombinant technology



Success from the first experiment
Confirmed specificity



Ethical standards compliant
Animal-free production

Anti-PD1 antibody [CAL20] (ab237728)

Please note: All products are "FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC PROCEDURES"

Our Abpromise to you: Quality guaranteed and expert technical support

- Replacement or refund for products not performing as stated on the datasheet
- Valid for 12 months from date of delivery
- Response to your inquiry within 24 hours
- We provide support in Chinese, English, French, German, Japanese and Spanish
- Extensive multi-media technical resources to help you
- We investigate all quality concerns to ensure our products perform to the highest standards

If the product does not perform as described on this datasheet, we will offer a refund or replacement. For full details of the Abpromise, please visit <https://www.abcam.com/abpromise> or contact our technical team.

Terms and conditions

- Guarantee only valid for products bought direct from Abcam or one of our authorized distributors

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data Publicării 16-apr.-2021

Data revizuirii 16-apr.-2021

Număr Revizie 1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Cod(uri) Produs CP1844
Denumire Produs Hydrogen Peroxide Block
Substanță pură/amestec Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată Numai pentru scopuri de cercetare. Nu este pentru utilizare în proceduri diagnostice
Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Importator

Abcam (Netherlands) B.V.
 Kingsfordweg 151
 Amsterdam 1043 GR
 Netherlands
 Tel number - +31 (800) 2800351

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail technical@abcam.com
 sds@abcam.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +44 1273 289451

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență - §45 - (EC)1272/2008	
Europa	112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elemente pentru etichetă

Fraze de pericol

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.1 Substanțe**

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Produsul nu conține substanțe care, în concentrațiile date, să fie considerate periculoase pentru sănătate

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Azidă de sodiu 26628-22-8	0.1 - <1	Nu există date disponibile	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Estimarea toxicității acute

Nu există informații disponibile

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Inhalare	Duceți victima la aer curat.
Contact cu ochii	Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Consultați un medic.
Contact cu pielea	Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
Ingerare	Clătiți gura.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome Vezi Secțiunea 2.2 pentru informații suplimentare.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Notă pentru medici Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

INCENDIU MARE PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi inefficientă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică Nu există informații disponibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Precauții personale Asigurați o ventilație adecvată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate Asigurați o ventilație adecvată.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**Identified Uses**

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Limite de Expunere**

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croația
Azidă de sodiu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H*	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K*
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Azidă de sodiu 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho*
Denumire chimică	Franța	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungaria
Azidă de sodiu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³

Denumire chimică	Irlanda	Italia	Italia REL	Letonia	Lituania
Azidă de sodiu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ pelle*	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *	-
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Azidă de sodiu 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Azidă de sodiu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm P*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P*	TWA: 0.1 mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica*
Denumire chimică	Suedia		Elveția		
Azidă de sodiu 26628-22-8	-		TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³		

Limite de expunere biologică ocupațională

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii**Echipament personal de protecție**

Protecția ochilor / feței	Protecția pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.
Protecția mâinilor	Mănuși de protecție. Verificați să nu fie depășit timpul de străpungere al materialului mănușilor. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații despre timpul de străpungere al anumitor mănuși.
Protecția pielii și a corpului	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Protecția respirației	În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă este probabilă depășirea limitelor de expunere sau dacă apare iritația sau alte simptome, trebuie purtate echipamente de protecție respiratorie aprobate NIOSH/MSHA sau EN 136.
Considerații de igienă generală	A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.
Controlul expunerii mediului	Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	soluție apoasă
Culoare	incolor
Miros	Nu există informații disponibile.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Observații • Metodă</u>
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere		Niciuna cunoscută
pH	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Nu există informații disponibile
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitate în apă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficient de partiție	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitate în vrac	Nu există date disponibile	
Densitate lichid	Nu există date disponibile	
Densitatea vaporilor	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

**Sensibilitatea la descărcarea
electricității statice** Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere
periculoși** Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu pielea Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

Determinări numerice ale toxicității

Toxicitate acută

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral) 5,010.00 mg/kg

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Azidă de sodiu	= 27 mg/kg (Rat)	-	-

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Mutagenicitatea celulelor embrionare Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Toxicitate pentru reproducere Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole**11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine**

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Ecotoxicitate

Toxicitate acvatică necunoscută Conține 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Informații privind produsul				
Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Azidă de sodiu	-	LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există informații disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Evaluare PBT și vPvB**

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Azidă de sodiu	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

Ambalaje contaminate Nu refolosiți containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**IATA**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat

14.2

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat

14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul
IMDG	
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2	
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI	Nu există informații disponibile

RID	
14.1 Numărul ONU	Nereglementat
14.2	
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul

ADR	
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2	
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Inventare Internaționale

TSCA	Nu este conform
DSL/NDL	Nu este conform
EINECS/ELINCS	Nu este conform
ENCS	Nu este conform
IECSC	Nu este conform
KECL	Nu este conform
PICCS	Nu este conform
AICS	Nu este conform

Denumire chimică	TSCA	DSL	NDL	EINECS	ELINCS
Azidă de sodiu	X	X	-	X	-

Denumire chimică	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Azidă de sodiu	X	X	X	X	X

Legendă: X - Enumerat**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar**DSL/NDL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate**ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia**IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine**AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)**15.2. Evaluarea securității chimice****Raport privind Securitatea Chimică** Nu există informații disponibile**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic

H300 - Mortal în caz de înghițire

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată

Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)
 Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView
 Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
 EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)
 Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
 Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide
 Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare
 Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)
 Baza de date cu substanțe periculoase
 Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)
 Clasificarea GHS pentru Japonia
 Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)
 NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)
 Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)
 Biblioteca națională pentru medicină
 Programul Național de Toxicologie (NTP)
 Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente
 Organizația Mondială a Sănătății

Data Publicării 16-apr.-2021

Data revizuirii 16-apr.-2021

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)