



**Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 \***  
**List of organic materials with ACS since July 2013 \***

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et aux circulaires du Ministère de la santé  
DGS/VS4 n° 99/217 du 12 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000/232 du 27 avril 2000

**Date de mise à jour / Date of update : 31/12/2019**

**SOMMAIRE / PLAN**

<b>1. TUBES / PIPES</b>	<b>1</b>
1.1. Tubes en polychlorure de vinyle (PVC) et polychlorure de vinyle surchloré (PVC-C)	1
1.2. Tubes en polyéthylène (PE) / PE pipes	3
1.3. Tubes en polyéthylène extrudé (PE-ext) / extruded PE pipes	4
1.4. Tubes en polypropylène (PP) / PP pipes	9
1.5. Tubes en polyéthylène réticulé (PER) / PEX pipes	10
1.6. Tubes en polybutylène (PB) / PB pipes	11
1.7. Autres types de tubes / Others pipes	11
<b>2. REVETEMENTS / COATINGS</b>	<b>15</b>
2.1. Revêtements à base de résine époxydique / Epoxy coatings	15
2.2. Revêtements à base de polyuréthane / Polyurethane coatings	21
2.3. Revêtements composites / Composite coatings	21
2.4. Autres types de revêtements / Other coatings	22
<b>3. JOINTS ET REVETEMENTS D'EXTREMITE DE CANALISATIONS</b>	<b>25</b>
<b>3.1. Raccords / Fittings</b>	<b>25</b>
3.1.1. Raccords en polychlorure de vinyle (PVC) et polychlorure de vinyle surchloré (PVC-C)	25
3.1.2. Raccords en polypropylène(PP) / PP fittings	26
3.1.3. Raccords en polyéthylène (PE) / PE fittings	28
3.1.4. Raccords en polybutylène (PB) / PB fittings	28
3.1.5. Autres types de raccords / Other fittings	29
<b>3.2. Produits de Jointoyage / Jointing products</b>	<b>30</b>
<b>3.3. Joints de diamètre supérieur à 63mm / o-rings and seals with a diameter &gt;63mm</b>	<b>30</b>
3.3.1. Joints en silicone / silicone o-rings and seals	30
3.3.2. Joints en polytétrafluoroéthylène (PTFE) / PTFE o-rings and seals	30
3.3.3. Joints en butadiène-acrylonitrile (NBR) / NBR o-rings and seals	30
3.3.4. Joints en éthylène-propylène (EPDM) / EPDM o-rings and seals	31
3.3.5. Autres types de joints en élastomères / Other o-rings and seals	34
<b>4. AUTRES MATERIAUX ET OBJETS / OTHER MATERIALS</b>	<b>34</b>

\*La liste antérieure à Juillet 2013 est disponible sur le site du Ministère des Affaires Sociales, de la Santé et des Droits des Femmes <http://www.sante.gouv.fr>  
\*The list updated before July 2013 is available on the web site of the Ministère des Affaires Sociales, de la Santé et des Droits des Femmes <http://www.sante.gouv.fr>

## 1. TUBES / PIPES

### 1.1. Tubes en polychlorure de vinyle (PVC) et polychlorure de vinyle surchloré (PVC-C) / PVC and PCC-C pipes

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / réf. Matière	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PVC	ZHEJIANG PAN'AN JIANSHAN XINXING PLASTIC FACTORY	ZheJiang,	Chine	GR-PVC09 XIN6709-1010 DN6-DN10	240	15 MAT LY 009	10/01/2015	23/04/2020	A
PVC	DIMATIT, S.A.	Mohammedia	Maroc	TUBE PVC RIGIDE DIMATIT	60	15 MAT LY 133	29/05/2015	12/02/2020	A
PVC	PLASTUMAR	Mohammedia	Maroc	TUBE PVC RIGIDE PLASTUMAR	60	15 MAT LY 133	29/05/2015	12/02/2020	A
PVC	SOTRA SEPEREF	Sainte Austreberthe	France	Tube PVC BIOROC	240	15 MAT LY 053	17/07/2015	17/07/2020	A
PVC	SOTRA SEPEREF	Sainte Austreberthe	France	Tube PVC SEPEREF	240	15 MAT LY 054	17/07/2015	17/07/2020	A
PVC	SOTRA SEPEREF	Sainte Austreberthe	France	Tube PVC IRRIROC®	240	15 MAT LY 192	25/08/2015	17/07/2020	A
PVC	SORODIST	Elné	France	Tube PVC Pression DIST-TUBES	240	15 MAT LY 162	25/09/2015	25/09/2020	A
PVC	SOTRA SEPEREF	Sainte Austreberthe	France	Tube PVC PEVEFOR	240	15 MAT LY 055	14/10/2015	14/10/2020	A
PVC	SOTRA SEPEREF	Sainte Austreberthe	France	Tube PVC SEPEREF OVP	240	15 MAT LY 159	15/10/2015	15/10/2020	A
PVC	NICOLL	Cholet	France	Tube PVC ENA 2588	240	15 MAT LY 267	29/12/2015	29/12/2020	A
PVC	PLASTISERD	Papeete	Tahiti	Tube PVC PRESSION PACIFIPRO	240	15 MAT LY 191	24/03/2016	24/03/2021	A
PVC	WAVIN France	Varennes	France	WAVIN Tube PVC Pression Formule 9	240	16 MAT LY 111	12/07/2016	12/07/2021	A
PVC	WAVIN France	Varennes	France	WAVIN Tube PVC Pression Formule 8	240	16 MAT LY 152	12/07/2016	12/07/2021	A
PVC	WAVIN France	Varennes	France	WAVIN Tube PVC Pression	240	16 MAT LY 153	12/07/2016	12/07/2021	A
PVC	TUBERÍAS Y PERFILES PLÁSTICOS	Lantaron (Alava)	Espagne	TPP TUBERIAS Y PERFILES	240	16 MAT LY 226	09/01/2018	30/01/2022	A
PVC	TOUTOUNJI PLASTIC GROUP	Le Caire	Egypte	Tube en PVC-C VULCA	240	17 MAT LY 027	21/03/2017	21/03/2022	A
PVC	DIMATIT	Mohammedia	Maroc	Tube PVC EAU POTABLE DIMATIT	60	17 MAT LY 192	09/08/2017	12/02/2020	A

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / réf. Matière	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PVC	DIMATIT	Mohammedia	Maroc	Tube PVC EAU POTABLE DIMATIT	60	17 MAT LY 192	09/08/2017	12/02/2020	A
PVC	OD PLAST	Bais	France	ODFORAGE	240	17 MAT LY 273	27/10/2017	27/10/2022	A
PVC	NICOLL	Cholet	France	Tube PVC ENA 2588 En Inovyn 267RC	240	17 MAT LY 138	15/11/2017	15/11/2022	A
PVC	DYKA	Sainte Austreberthe	France	Tube PVC BI-OROC	240	17 MAT LY 294	25/01/2018	25/01/2023	A
PVC	DYKA	Sainte Austreberthe	France	Tube PVC IRRI-ROC®	240	18 MAT LY 009	25/01/2018	25/01/2023	A
PVC	ESQ	Noumea	Nouvelle Calédonie	Tube PVC Pression	60	18 MAT LY 008	15/03/2018	15/03/2023	A
PVC-U	GF DEKA GmbH	Dautphetal-Mornshausen	Allemagne	Tube PVC-U gris	240	18 MAT LY 006	16/03/2018	16/03/2023	A
PVC	DYKA	Sainte Austreberthe	France	Tube PVC PEVEFOR	240	17 MAT LY 339	01/06/2018	01/06/2023	A
PVC	PIPELIFE France S.N.C.	Aubevoye	France	LUCOFLEX S4	240	18 MAT LY 047	25/06/2018	25/06/2023	A
PVC	DYKA	Sainte Austreberthe	France	Tube SEPEREF	240	17 MAT LY 340	28/08/2018	28/08/2023	A
PVC	PROMATCO S.A.S.	Porcheville	France	Tube PVC PROMATCO 500 1" à 8"	60	19 MAT LY 010	08/03/2019	08/03/2024	A
PVC	DYKA	Sainte Austreberthe	France	PVC BI-OROC OVERPELT	60	18 MAT LY 226	05/06/2019	05/06/2024	A
PVC	CCIS	Dakar	Sénégal	TUYAU PVC PRESSION fabriqué par CCIS	240	19 MAT LY 118	04/09/2019	04/09/2024	A
PVC	FITT SpA	Sandriago (VI)	Italie	FITT BLUFORCE	60	19 MAT LY 214	07/10/2019	07/10/2024	A
PVC	FITT SpA	Sandriago (VI)	Italie	FITT BLUFORCE RJ	60	19 MAT LY 215	07/10/2019	07/10/2024	A
PVC-C	SORODIST CM SARL	Elné	France	WKT PVC-C	240	19 MAT LY 224	20/12/2019	20/12/2024	A
PVC-U	DYKA	Sainte Austreberthe	France	Tubes SEPEREF OV	240	19 MAT LY 196	20/12/2019	20/12/2024	A
PVC	ADEQUA WS, S.L.U.	Antequera (Malaga)	Espagne	Tube URATOP PVC-O ADEQUA	60	19 MAT LY 160	08/01/2020	08/01/2025	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B — N°TVA: FR 82 410 545 313  
Siège social : 4, avenue Jean Moulin — CS 30228 – F 69633 VENISSIEUX CEDEX – Mail : mcde@groupecarso.com

1.2. Tubes en polyéthylène (PE) / PE pipes

Type de tube	Société (fabricant de la résine)	Lieu de fabrication	Pays	Nom de la résine	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PE	SABIC EUROPE BV	LD Sittard	Pays Bas	SABIC Vestolen A RELY 5922 R 10000	240	13 MAT LY 157	16/11/2018	08/01/2024	A
PE	PARKER HANNIFIN Manufacturing France SAS	Rennes	France	Tubes LIQUIfit blanc IAAAYxxF10 où AAA est la longueur du tube et xx le diamètre extérieur	240	14 MAT LY 081	20/02/2015	20/02/2020	A
PE	PARKER HANNIFIN Manufacturing France SAS	Rennes	France	Tubes LIQUIfit naturel IAAAYxxF00 où AAA est la longueur du tube et xx le diamètre extérieur	240	14 MAT LY 082	20/02/2015	20/02/2020	A
PE	PARKER HANNIFIN Manufacturing France SAS	Rennes	France	Tubes LIQUIfit rouge IAAAYxxF03 où AAA est la longueur du tube et xx le diamètre extérieur	240	14 MAT LY 087	20/02/2015	20/02/2020	A
PE	PARKER HANNIFIN Manufacturing France SAS	Rennes	France	Tubes LIQUIfit violet IAAAYxxF09 où AAA est la longueur du tube et xx le diamètre extérieur	240	14 MAT LY 088	25/06/2015	25/06/2020	A
PE	PARKER HANNIFIN Manufacturing France SAS	Rennes	France	Tubes LIQUIfit noir IAAAYxxF01 où AAA est la longueur du tube et xx le diamètre extérieur	240	14 MAT LY 083	30/10/2015	30/10/2020	A
PE	PARKER HANNIFIN Manufacturing France SAS	Rennes	France	Tubes LIQUIfit vert IAAAYxxF02 où AAA est la longueur du tube et xx le diamètre extérieur	240	14 MAT LY 084	30/10/2015	30/10/2020	A
PE	PARKER HANNIFIN Manufacturing France SAS	Rennes	France	Tubes LIQUIfit jaune IAAAYxxF05 où AAA est la longueur du tube et xx le diamètre extérieur	240	14 MAT LY 085	30/10/2015	30/10/2020	A
PE	PARKER HANNIFIN Manufacturing France SAS	Rennes	France	Tubes LIQUIfit bleu IAAAYxxF04 où AAA est la longueur du tube et xx le diamètre extérieur	240	14 MAT LY 086	30/10/2015	30/10/2020	A
PE	PARKER HANNIFIN Manufacturing France SAS	Rennes	France	Tubes LIQUIfit orange IAAAYxxF07 où AAA est la longueur du tube et xx le diamètre extérieur	240	14 MAT LY 089	30/10/2015	30/10/2020	A
PE	THAI POLYETHYLENE CO., LTD	Rayong Province	Thaïlande	EL-LENE H1000PC	240	16 MAT LY 082	19/08/2016	19/08/2021	A
PE	BASELL POLYOLEFINE GmbH	Frankfurt	Allemagne	Hostalen CRP 100 Black	240	16 MAT LY 242	15/05/2017	15/05/2027	A
PE	SABIC EUROPE BV	LD Sittard	Pays Bas	SABIC® HDPE P6006AD 10000	240	17 MAT LY 133	18/09/2017	18/09/2022	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Type de tube	Société (fabricant de la résine)	Lieu de fabrication	Pays	Nom de la résine	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PE	BASELL POLYOLEFINE GmbH	Frankfurt	Allemagne	Hostalen CRP 100 RCD Black	240	17 MAT LY 263	24/11/2017	24/11/2022	A
PE	BOREALIS POLYOLEFINE GmbH	Linz	Autriche	BORSAFE™ ME3440	240	17 MAT LY 265	31/01/2018	31/01/2028	A
PE	BOREALIS POLYOLEFINE GmbH	Linz	Autriche	BORSAFE™ ME3490-LS	240	17 MAT LY 266	31/01/2018	31/01/2028	A
PE	UPONOR GmbH	Hassfurt	Allemagne	Ecoflex Supra Ecoflex Supra Plus	240	18 MAT LY 015	19/04/2018	19/04/2023	A
PE	BOREALIS POLYOLEFINE GmbH	Linz	Autriche	BORSAFE™ HE3490-DS-H	240	17 MAT LY 288	24/05/2018	24/05/2028	A
PE	BOREALIS POLYOLEFINE GmbH	Linz	Autriche	BorSafe™ HE3490-LS-H	240	18 MAT LY 157	21/12/2018	21/12/2028	A
PE	SABIC Petrochemicals B.V.	LD Sittard	Pays-Bas	SABIC® Vestolen A RELY 5933RD 10000	240	18 MAT LY 194	29/01/2019	29/01/2029	A
PE	SCG Chemicals Co. Ltd.	Bangkok	Thaïlande	SCG HDPE H5211PC	240	18 MAT LY 081	13/06/2019	28/06/2023	A
PE	SCG Chemicals Co. Ltd.	Bangkok	Thaïlande	SCG HDPE H1000PC	240	18 MAT LY 082	13/06/2019	13/06/2024	A
PE	CCIS	Dakar	Sénégal	Tuyau PEHD Pression fabriqué par CCIS	240	19 MAT LY 119	04/09/2019	04/09/2014	A
PE	CDC Pneumatics Corp.	Daegu	Corée du Sud	PE0806NE-FF	240	19 MAT LY 166	26/09/2019	26/09/2024	A
PE	UPONOR GmbH	Hassfurt	Allemagne	UPONOR PE 100 RC	240	19 MAT LY 204	26/11/2019	26/11/2024	A

### 1.3. Tubes en polyéthylène extrudé (PE-ext) / Extruded PE pipes

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial du tube extrudé	Nom de la résine	Fabricant de résine	Lieu de fabrication résine	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
PE-ext	MASA	Okondo-Alava	Espagne	Tube PE 100	Hostalen CRP 100 Resist RC Black	BASELL Polyolefine GMBH	Allemagne	60	18 MAT LY 208	22/01/2019	22/01/2020
PE-ext	IDROTHERM 2000 S.R.L.	Castelnuovo Garfagnana (LU)	Italie	RENO 100	Eltex TUB 121N3000	INEOS POLYOLEFINS	Belgique	60	18 MAT LY 211	22/01/2019	22/01/2020
PE-ext	CENTRALTUBI S.p.A.	Lunano (PU)	Italie	Tube POLYPLAST PE 100	Vestolen A6060R Black	SABIC Petrochemicals BV	Pays-Bas	60	18 MAT LY 218	22/01/2019	22/01/2020
PE-ext	CENTRALTUBI S.p.A.	Lunano (PU)	Italie	Tube POLYPLAST PE 100	Hostalen CRP 100 Resist RC Black	BASELL Polyolefine GMBH	Allemagne	60	18 MAT LY 219	22/01/2019	22/01/2020
PE-ext	CENTRALTUBI S.p.A.	Lunano (PU)	Italie	Tube POLYPLAST PE 100	Borsafe HE 3490 LS	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	60	18 MAT LY 220	22/01/2019	22/01/2020

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B — N°TVA: FR 82 410 545 313  
Siège social : 4, avenue Jean Moulin — CS 30228 – F 69633 VENISSIEUX CEDEX – Mail : mcde@groupecarso.com

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial du tube extrudé	Nom de la résine	Fabricant de résine	Lieu de fabrication résine	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
PE-ext	CENTRALTUBI S.p.A.	Lunano (PU)	Italie	Tube POLYPLAST PE 80	Borsafe ME 3440	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	18 MAT LY 221	22/01/2019	22/01/2020
PE-ext	PIPELIFE FRANCE	Gaillon	France	PIPELIFE PE 100	Hostalen CRP 100 Black	BASELL	France	60	18 MAT LY 227	22/01/2019	22/01/2020
PE-ext	PPP PIPING SYSTEMS Ltd.	Port Louis	Ile Maurice	Tube PE 100	SABIC P 6006 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	240	18 MAT LY 229	30/01/2019	30/01/2020
PE-ext	PPP PIPING SYSTEMS Ltd.	Port Louis	Ile Maurice	Tube PE 100	BORSAFE HE 3490-LS	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	18 MAT LY 230	30/01/2019	30/01/2020
PE-ext	PPP PIPING SYSTEMS Ltd.	Port Louis	Ile Maurice	Tube PE 100	BORSAFE HE 3490-LS-H	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	18 MAT LY 231	30/01/2019	30/01/2020
PE-ext	CHIALI PROFIPLAST - SPA	Sétif	Algérie	TUBE PE 100	Sabic P6006AD 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 004	06/02/2019	06/02/2020
PE-ext	SOCIETE DES TUBES PLASTIQUES "EPE SOTUPLAST SPA" FILIALE DU GROUPE E.N.P.C.	CHLEF	Algérie	TUBE PE 100	TASNEE 100 Black	TASNEE	Arabie Saoudite	60	19 MAT LY 001	25/02/2019	25/02/2020
PE-ext	ETABLISSEMENTS DE SAINT-QUENTIN	Noumea	Nouvelle Calédonie	TUBE PE 100	EL-LENE H1000PC	THAI POLYETHYLENE	Thaïlande	240	18 MAT LY 233	28/02/2019	28/02/2020
PE-ext	Jano Groupe - ELYDAN	Aubagne	France	TUBE PE 100	Hostalen CRP100 Black	BASELL	France	240	19 MAT LY 012	28/02/2019	28/02/2020
PE-ext	Jano Groupe - ELYDAN	Aubagne	France	TUBE PE 100	Hostalen CRP100 RD Black	BASELL Polyolefine GMBH	Allemagne	240	19 MAT LY 013	28/02/2019	28/02/2020
PE-ext	Jano Groupe - ELYDAN	Aubagne	France	TUBE PE 100	Hostalen CRP100 RC Black	BASELL Polyolefine GMBH	Allemagne	240	19 MAT LY 014	28/02/2019	28/02/2020
PE-ext	Jano Groupe - ELYDAN	Aubagne	France	TUBE PE 100	Eltex TUB121 N3000	INEOS POLYOLEFINS	Belgique	240	19 MAT LY 015	28/02/2019	28/02/2020
PE-ext	Jano Groupe - ELYDAN	Aubagne	France	TUBE PE 100	Alcudia T100NLS	REPSOL	Espagne	240	19 MAT LY 016	28/02/2019	28/02/2020
PE-ext	Industrie Composizione Stampati Srl	San Potito Sannitico (CE)	Italie	Dalmine PE - DR	Hostalen CRP 100 Black	BASELL	France	240	19 MAT LY 024	06/03/2019	06/03/2020
PE-ext	Industrie Composizione Stampati Srl	San Potito Sannitico (CE)	Italie	Dalmine PE - DR	Hostalen CRP 100 RD Black	BASELL Polyolefine GMBH	Allemagne	240	19 MAT LY 025	06/03/2019	06/03/2020
PE-ext	SARL EULYPLAST	Setif	Algérie	Tube PE 100	Sabic P6006 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 019	21/03/2019	21/03/2020

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial du tube extrudé	Nom de la résine	Fabricant de résine	Lieu de fabrication résine	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
PE-ext	SARL EULYPLAST	Setif	Algérie	Tube PE 100	BorSafe HE3490-LS	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	19 MAT LY 020	21/03/2019	21/03/2020
PE-ext	IDROTHERM 2000 S.R.L.	Castelnuovo Garfagnana (LU)	Italie	RENO 100 IRD	Hostalen CRP 100 RD Black	BASELL Polyolefine GMBH	Allemagne	240	19 MAT LY 021	19/04/2019	19/04/2020
PE-ext	IDROTHERM 2000 S.R.L.	Castelnuovo Garfagnana (LU)	Italie	RENOVATION VRC	Eltex TUB121 N6000	INEOS POLYOLEFINS	Belgique	240	19 MAT LY 022	19/04/2019	19/04/2020
PE-ext	RYB SA	St Etienne De Saint Geoirs	France	OXYBLEU PE100	Borsafe HE 3490 DS-H	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	19 MAT LY 036	05/04/2019	05/04/2020
PE-ext	RYB SA	St Etienne De Saint Geoirs	France	Tube PE100	Eltex TUB121 N3000	INEOS POLYOLEFINS	Belgique	240	19 MAT LY 037	05/04/2019	05/04/2020
PE-ext	RYB SA	St Etienne De Saint Geoirs	France	Tube PE100	Alcudia T100NLS	REPSOL	Espagne	240	19 MAT LY 038	05/04/2019	05/04/2020
PE-ext	RYB SA	St Etienne De Saint Geoirs	France	PROLINEAR	Ineos Eltex TUB121 N6000	INEOS POLYOLEFINS	Belgique	240	19 MAT LY 039	05/04/2019	05/04/2020
PE-ext	RYB SA	St Etienne De Saint Geoirs	France	PROLINEAR	Borsafe HE3490 LS-H	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	19 MAT LY 040	05/04/2019	05/04/2020
PE-ext	RYB SA	St Etienne De Saint Geoirs	France	OXYBLEU PE100	Hostalen CRP100 RD Black	BASELL Polyolefine GMBH	Allemagne	240	19 MAT LY 041	05/04/2019	05/04/2020
PE-ext	RYB SA	St Etienne De Saint Geoirs	France	Tube PE100	Hostalen CRP100 Black	BASELL	France	240	19 MAT LY 042	05/04/2019	05/04/2020
PE-ext	RYB SA	St Etienne De Saint Geoirs	France	Tube PE100	Borsafe HE 3490 LS	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	19 MAT LY 043	05/04/2019	05/04/2020
PE-ext	RYB SA	Sully Sur Loire	France	Tube PE100	Borsafe HE 3490 LS	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	19 MAT LY 044	05/04/2019	05/04/2020
PE-ext	RYB SA	Sully Sur Loire	France	Tube PE100	Basell CRP100 Black	BASELL	France	240	19 MAT LY 045	05/04/2019	05/04/2020
PE-ext	Jano Groupe - ELYDAN	Aubagne	France	POLYBLEU PE 100	Vestolen A 6060R 10000	SABIC Petrochemicals BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 054	10/04/2019	10/04/2020
PE-ext	Jano Groupe - ELYDAN	Aubagne	France	POLYBLEU PE 100	HE3490 DSH	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	19 MAT LY 055	10/04/2019	10/04/2020
PE-ext	Jano Groupe - ELYDAN	Aubagne	France	POLYBLEU PE 80	HE3490 LS (N23)	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	19 MAT LY 056	10/04/2019	10/04/2020
PE-ext	Jano Groupe - ELYDAN	Aubagne	France	POLYBLEU PE 100	HE3490 LS (N16)	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	19 MAT LY 057	10/04/2019	10/04/2020
PE-ext	MASA	Okondo-Alava	Espagne	Tube PE 100	Hostalen CRP100 Black	BASELL	France	60	19 MAT LY 059	25/04/2019	24/04/2020

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial du tube extrudé	Nom de la résine	Fabricant de résine	Lieu de fabrication résine	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
PE-ext	PIPELIFE France	Aubevoye	France	Tube PE 100	Eltex Tub121 N3000	INEOS POLYOLEFINS	Belgique	60	19 MAT LY 068	23/05/2019	23/05/2020
PE-ext	DERIPLAST GROUP SRL	Villadose (RO)	Italie	Tube PE 100	Hostalen CRP 100 Resist CR Black	BASELL Polyolefine GMBH	France	240	19 MAT LY 080	23/05/2019	23/05/2020
PE-ext	DERIPLAST GROUP SRL	Villadose (RO)	Italie	Tube PE 100	Hostalen CRP100 Black	BASELL	France	240	19 MAT LY 081	23/05/2019	23/05/2020
PE-ext	ALFATUBO-Empresa de plasticos Tecnicos, Lda	Serzedo-Porto	Portugal	ALFAHIDRO® MRS 100	Hostalen CRP100 Black	BASELL	France	240	19 MAT LY 085	23/05/2019	23/05/2020
PE-ext	DIMATIT	Mohammedia	Maroc	TUBE DIMATIT DIMALENE PE 80	Borsafe ME 3440	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	19 MAT LY 072	12/06/2019	12/06/2020
PE-ext	DIMATIT	Mohammedia	Maroc	TUBE DIMATIT DIMALENE PE 100	Borsafe HE 3490 LS	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	60	19 MAT LY 073	12/06/2019	12/06/2020
PE-ext	Industrie Composizione Stampali S.r.l.	Pioltello (MI)	Italie	Tube PE 100	Hostalen CRP 100 resist CR Black	BASELL	France	240	19 MAT LY 078	13/06/2019	13/06/2020
PE-ext	Industrie Composizione Stampali S.r.l.	Pioltello (MI)	Italie	Tube PE 100	Vestolen A 6060 R Black 10000	SABIC Petrochemicals BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 079	13/06/2019	13/06/2020
PE-ext	SARL AGGOUN PLAST	Setif	Algérie	Tube PE 100	Sabic P6006 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 070	14/06/2019	14/06/2020
PE-ext	SALEPLAS, S.L.	Madridejos (Toledo)	Espagne	Tube PE 100	EL-LENE H1000C	THAI POLYETHYLENE	Thaïlande	60	19 MAT LY 102	17/06/2019	17/06/2020
PE-ext	ESQ	Noumea	Nouvelle Calédonie	Tube PE80	EL-LENE H5211PC	THAI POLYETHYLENE	Thaïlande	240	19 MAT LY 092	28/06/2019	28/06/2020
PE-ext	MASA	Okondo-Alava	Espagne	Tube PE 100	Eltex Tub121 N3000	INEOS POLYOLEFINS	Belgique	60	19 MAT LY 124	08/07/2019	08/07/2020
PE-ext	MASA	Okondo-Alava	Espagne	Tube PE 100	SABIC® Vestolen A RELY 5933RD 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	60	19 MAT LY 125	08/07/2019	08/07/2020
PE-ext	SETIF PIPE	Setif	Algérie	Tube PE 100	Sabic P6006 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 120	10/07/2019	10/07/2020
PE-ext	SETIF PIPE	Setif	Algérie	Tube PEHD	Sabic P6006AD 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 134	12/07/2019	12/07/2020
PE-ext	IDROTHERM 2000 S.R.L.	Castelnuovo Garfagnana (LU)	Italie	RENO 100 IRD	Vestolen A 6060 R Black 10000	SABIC Petrochemicals BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 082	12/07/2019	12/07/2020
PE-ext	MASA	Okondo-Alava	Espagne	Tube PE 100	Vestolen A 6060 R Black 10000	SABIC Petrochemicals BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 145	31/07/2019	31/07/2020
PE-ext	SARL NOVA PLAST	Oran	Algérie	Tube PE 100	Hostalen CRP100 Black	BASELL	France	60	19 MAT LY 178	26/09/2019	26/09/2020

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B — N°TVA: FR 82 410 545 313  
Siège social : 4, avenue Jean Moulin — CS 30228 – F 69633 VENISSIEUX CEDEX – Mail : mcde@groupecarso.com



Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial du tube extrudé	Nom de la résine	Fabricant de résine	Lieu de fabrication résine	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
PE-ext	PIPELIFE France	Aubevoye	France	Tube PE 100 RC	Eltex Tub121 N6000	INEOS POLYOLEFINS	Belgique	60	19 MAT LY 132	27/09/2019	27/09/2020
PE-ext	ESQ	Noumea	Nouvelle Calédonie	Tube PE 100	Hostalen CRP100 RD Black	BASELL	France	240	19 MAT LY 172	09/10/2019	09/10/2020
PE-ext	Tuberias Y Perfiles Plasticos	Lantaron (Alava)	Espagne	PE 100 TUPLEN T1	Alcudia T100NLS	REPSOL	Espagne	240	19 MAT LY 193	09/10/2019	09/10/2020
PE-ext	FELLAH Manufacturing	Agadir	Maroc	Tube PE 100	Sabic P6006 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 194	09/10/2019	09/10/2020
PE-ext	ETUIPLAST	Bouskoura (Casablanca)	Maroc	Tube PE 100	Sabic P6006 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 195	09/10/2019	09/10/2020
PE-ext	DERIPLAST Group SRL	Villadose (RO)	Italie	Tube PE 100	Borsafe HE 3490 LS	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	19 MAT LY 197	09/10/2019	09/10/2020
PE-ext	DERIPLAST Group SRL	Villadose (RO)	Italie	Tube PE 100	Vestolen A 6060 R Black 10000	SABIC Petrochemicals BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 198	09/10/2019	09/10/2020
PE-ext	SARL HARSEF Industrielle	Setif	Algérie	Tube PE 100	Sabic P6006AD 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	60	19 MAT LY 206	11/10/2019	11/10/2020
PE-ext	K-PLAST	Setif	Algérie	Tube PE 100	Sabic P6006AD 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	240	19 MAT LY 220	06/11/2019	06/11/2020
PE-ext	MASA	Okondo-Alava	Espagne	Tube PE 40	Alcudia T40N	REPSOL	Espagne	240	19 MAT LY 219	27/11/2019	27/11/2020
PE-ext	IDROTHERM 2000 S.R.L.	Castelnuovo Garfagnana (LU)	Italie	RENO 100	Hostalen CRP100 Black	BASELL	France	240	19 MAT LY 226	27/11/2019	27/11/2020
PE-ext	MASA	Okondo-Alava	Espagne	Tube PE 100	Hostalen CRP100 RD Black	BASELL	France	60	19 MAT LY 234	27/11/2019	27/11/2020
PE-ext	SARL MAPROGAZ	Setif	Algérie	Tube PE 100	Tasnee 100 Black	TASNEE	Arabie Saoudite	240	19 MAT LY 225	04/12/2019	04/12/2020
PE-ext	HIDRACINCA, S.L.	Monzon (Huesca)	Espagne	Tube PE 100	Hostalen CRP100 RD Black	BASELL	France	240	19 MAT LY 235	04/12/2019	04/12/2020
PE-ext	Marrakech Fourniture Equipement	Marrakech	Maroc	Tube PE 100	Sabic P6006AD 10000	SABIC Petrochemicaks BV	Pays-Bas	60	19 MAT LY 230	13/12/2019	13/12/2020
PE-ext	S.C. Tehno World	Jud. Suceava	Roumanie	Tube PE 100 Code B9L	Borsafe HE 3490 LS	BOREALIS POLYOLEFINE	Autriche	240	19 MAT LY 240	20/12/2019	20/12/2020
PE-ext	SARL DELIBA	W. El Oued	Algérie	Tube PE 100	Hostalen CRP100 Black	BASELL	France	240	19 MAT LY 252	27/12/2019	27/12/2020

1.4. Tubes en polypropylène (PP) / PP pipes

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / type de matériaux / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
pp	COES Company srl	Pioltello (MI)	Italie	Tube PP Random COESTHERM vert	240	14 MAT LY 106	19/11/2014	19/11/2019	A
PP-R	AQUATHERM GmbH	Attendorn	Allemagne	Tubes Fusiolen PP-R	240	14 MAT LY 228	22/12/2014	04/08/2019	A
PP-R	HELIROMA PLASTICOS SA	Albergaria-A-Velha	Portugal	Tubes PP-R verde HELIROMA	240	15 MAT LY 102	17/04/2015	20/01/2020	A
PP-R	HELIROMA PLASTICOS SA	Albergaria-A-Velha	Portugal	Tubes PP-R bleu HELIROMA	240	15 MAT LY 152	01/07/2015	01/06/2020	A
PP-R	Gulf Plastic and Converting Industries (Tahweel)	Ras Al-Khaimah	Emirats Arabes Unis	Tube RAKtherm /20-110 mm	240	15 MAT LY 198	02/02/2016	02/02/2021	A
PP-R	AQUATECHNIK S.P.A.	Magnago (MI)	Italie	Tubes PPR FUSIOTECHNIK bleu	240	14 MAT LY 217	24/05/2016	24/05/2021	A
PP	AQUATECHNIK S.P.A.	Magnago (MI)	Italie	Tube PPR FUSIOTECHNIK Raccords : 65408, 65410, 65412, 65414, 65416, 65418, 65420, 65422, 65424, 65428	240	16 MAT LY 214	31/01/2017	31/01/2022	A
PP	KALDE KLIMA A.S	Beylikdüzü / Istanbul	Turquie	KALDE PPR PIPES	240	19 MAT LY 017	05/04/2019	05/04/2024	A
PPR	PLATIN ISI MAKINA MÜHENDISLIK TAAHHÜT VE TICARET LIMITED SIRKETI	Istanbul	Turquie	Blue PPR Pipes PLASTHERM – ALFATHERM - VIALLI	240	19 MAT LY 050	30/09/2019	30/09/2024	A
PPR	PLATIN ISI MAKINA MÜHENDISLIK TAAHHÜT VE TICARET LIMITED SIRKETI	Istanbul	Turquie	Green PPR Pipes PLASTHERM – ALFATHERM - VIALLI	240	19 MAT LY 051	30/09/2019	30/09/2024	A

1.5. Tubes en polyéthylène réticulé (PER) / PEX pipes

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / type de matériaux / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PER	LK Pex AB	Ulricehamm	Suede	LK PE-Xa naked	240	15 MAT LY 137	21/09/2015	21/09/2020	A
PER	GOLAN PLASTIC PRODUCTS LTD	Jordan Valley	Israel	PERGOL PE-Xc Rouge	240	15 MAT LY 221	09/12/2015	09/12/2020	A
PER	GOLAN PLASTIC PRODUCTS LTD	Jordan Valley	Israel	PERGOL PE-Xc Bleu	240	16 MAT LY 043	30/03/2016	30/03/2021	A
PER	FOSHAN RIFENG Pipe Enterprise CO., LTD.	Guangdong	Chine	White Pex-b pipe with O2 barrier	240	16 MAT LY 065	08/08/2016	08/08/2021	A
PER	FOSHAN RIFENG Pipe Enterprise CO., LTD.	Guangdong	Chine	White Pex-b pipe without O2 barrier	240	16 MAT LY 123	08/06/2016	08/06/2021	A
PER	FOSHAN RIFENG Pipe Enterprise CO., LTD.	Guangdong	Chine	Blue Pex-b pipe with O2 barrier	240	16 MAT LY 064	24/06/2016	24/06/2021	A
PER	FOSHAN RIFENG Pipe Enterprise CO., LTD.	Guangdong	Chine	Blue Pex-b pipe without O2 barrier	240	16 MAT LY 122	24/06/2016	24/06/2021	A
PER	FRÄNKISCHE ROHRWERKE	Königsberg	Allemagne	ff-therm PE-Xb Rot	240	16 MAT LY 095	04/07/2016	04/07/2021	A
PER	FRÄNKISCHE ROHRWERKE	Königsberg	Allemagne	ff-therm PE-Xb Blau	240	16 MAT LY 096	04/07/2016	04/07/2021	A
PER	GOLAN PLASTIC PRODUCTS LTD	Jordan Valley	Israel	PEXGOL PE-Xa Natural	240	16 MAT LY 208	28/10/2016	28/10/2021	A
PER	INDUSTRIAL BLANSOL S.A.	Barcena De Cicero	Espagne	BARBI PEX red	240	16 MAT LY 219	02/11/2016	02/11/2021	A
PER	INDUSTRIAL BLANSOL S.A.	Barcena De Cicero	Espagne	BARBI PEX blue	240	16 MAT LY 220	02/11/2016	02/11/2021	A
PER	FOSHAN RIFENG Pipe Enterprise CO., LTD.	Guangdong	Chine	Red Pex-b pipe with O2 barrier	240	16 MAT LY 063	23/11/2016	23/11/2021	A
PER	HEWING GmbH	Ochtrup	Allemagne	EUROTUBE BLUE Code N1 CO1 BAP4	240	16 MAT LY 149	06/01/2017	06/01/2022	A
PER	FOSHAN RIFENG Pipe Enterprise CO., LTD.	Foshan	Chine	Red Pex-b pipe without O2 barrier	240	16 MAT LY 121	10/04/2017	23/11/2021	A
PER	HEWING GmbH	Ochtrup	Allemagne	EUROTUBE RED Code N1 CO1 BAP3	240	16 MAT LY 150	22/05/2017	22/05/2022	A
PER	HEWING GmbH	Ochtrup	Allemagne	EUROTUBE RED Code B2 CO1 BAP3	240	17 MAT LY 122	22/05/2017	10/05/2022	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B — N°TVA: FR 82 410 545 313  
Siège social : 4, avenue Jean Moulin — CS 30228 – F 69633 VENISSIEUX CEDEX – Mail : mcde@groupecarso.com

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / type de matériaux / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PER	UPONOR GmbH	Hassfurt	Allmeagne	ECOFLEX AQUA	240	18 MAT LY 014	21/12/2018	21/12/2023	A
PER	ACOME THERMACOME	Mortain Saint-James	France	ACOME 4 b bleu	240	17 MAT LY 057	07/10/2019	07/10/2024	A
PER	ACOME THERMACOME	Mortain Saint-James	France	ACOME 4 b rouille	240	17 MAT LY 059	07/10/2019	19/09/2022	A
PER	ACOME THERMACOME	Mortain Saint-James	France	ACOME 4 b blanc	240	17 MAT LY 061	07/10/2019	07/10/2024	A

#### 1.6. Tubes en polybutylène (PB) / PB pipes

Néant / None

#### 1.7. Autres types de tubes / Other pipes

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / type de matériaux / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
<i>Pexb/A /Pexb</i>	<i>PRANDELLI SpA</i>	<i>Lumezzane (BS)</i>	<i>Italie</i>	<i>Tube Multyrama (16-20-26-32 mm)</i>	<i>240</i>	<i>14 MAT LY 070</i>	<i>05/08/2014</i>	<i>05/08/2019</i>	<i>A</i>
<i>Multicouches</i>	<i>REHAU AG + Co</i>	<i>Erlangen</i>	<i>Allemagne</i>	<i>RAUTHERM Orange</i>	<i>240</i>	<i>14 MAT LY 060</i>	<i>14/10/2014</i>	<i>14/10/2019</i>	<i>A</i>
<i>Multicouches</i>	<i>REHAU AG + Co</i>	<i>Erlangen</i>	<i>Allemagne</i>	<i>RAUTHERM Rouge</i>	<i>240</i>	<i>14 MAT LY 061</i>	<i>14/10/2014</i>	<i>14/10/2019</i>	<i>A</i>
<i>Multicouches</i>	<i>UPONOR SARL</i>	<i>St Quentin Fallavier</i>	<i>France</i>	<i>Uponor Uni Pipe PLUS (site Uponor Zella-Mehlis)</i>	<i>240</i>	<i>14 MAT LY 050</i>	<i>14/10/2014</i>	<i>14/10/2019</i>	<i>A</i>
<i>PE-Xa + barrière antiO2</i>	<i>LK Pex AB</i>	<i>Ulricehamn</i>	<i>Suède</i>	<i>LK PE-Xa Orange</i>	<i>240</i>	<i>14 MAT LY 117</i>	<i>09/12/2014</i>	<i>09/12/2019</i>	<i>A</i>
<i>PE-Xa + barrière antiO2</i>	<i>LK Pex AB</i>	<i>Ulricehamn</i>	<i>Suède</i>	<i>LK PE-Xa Blue</i>	<i>240</i>	<i>14 MAT LY 118</i>	<i>09/12/2014</i>	<i>09/12/2019</i>	<i>A</i>
<i>Pex/Al/Pex</i>	<i>UNIDELTA S.p.A.</i>	<i>Vestone (BS)</i>	<i>Italie</i>	<i>Tube Multicouches DELTALL</i>	<i>240</i>	<i>14 MAT LY 242</i>	<i>29/12/2014</i>	<i>29/12/2019</i>	<i>A</i>
<i>PE-Xb/Al/HDPE</i>	<i>GEBERIT INTERNATIONAL AG</i>	<i>Jona</i>	<i>Suisse</i>	<i>Tube multicouches PushFit</i>	<i>240</i>	<i>14 MAT LY 186</i>	<i>05/03/2015</i>	<i>05/03/2020</i>	<i>A</i>

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / type de matériaux / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PVC-O	GDS SRL	Gubbio (PG)	Italie	PVC Pression Supertu-BO Biorentato Sirci Gresintex	240	14 MAT LY 216	20/04/2015	20/04/2020	A
PVC-U	GDS SRL	Gubbio (PG)	Italie	Sirci Gresintex Pression	240	15 MAT LY 071	20/04/2015	20/04/2020	A
PE-Xb/Al/PE-Xb PE-Xb/Al/HDPE	VALSIR S.p.A.	Vestone(BS)	Italie	PEXAL 14-90 mm MIXAL 14-32 mm	240	14 MAT LY 174	23/04/2015	23/04/2020	A
PEX/Al/PEX	INDUSTRIAL BLANSOL S.A.	Barcena De Cicero (Cantabria)	Espagne	Barbi MULTIPEX	240	15 MAT LY 065	15/06/2015	15/06/2020	A
PE-Xb/Al/PE-Xb	NICOLL	Cholet	France	Tube FLUXO® DN 40, 50, 63 et 75 mm	240	15 MAT LY 148	22/06/2015	23/04/2020	A
PE-Xb/Al/PE-Xb	REDI S.p.A.	Piombino (LI)	Italie	TUBIPEX ALU PE-Xb/Al/PE-Xb PEXALU PE-Xb/Al/PE-Xb FLUXO PE-Xb/Al/PE-Xb REDI PE-Xb/Al/PE-Xb 14 à 32 mm (1117HD et CO/LA SV16)	240	15 MAT LY 104	07/07/2015	07/07/2020	A
Multicouches	GOLAN PLASTIC PRODUCTS LTD	Jordan Valley	Israel	PEXGOL PE-Xa Blue	240	15 MAT LY 106	07/07/2015	07/07/2020	A
PE-Xb/Al/PE-Xb	REDI S.p.A.	Piombino (LI)	Italie	TUBIPEX ALU PE-Xb/Al/PE-Xb PEXALU PE-Xb/Al/PE-Xb FLUXO PE-Xb/Al/PE-Xb REDI PE-Xb/Al/PE-Xb 14 à 32 mm (1117HD et PX3216)	240	15 MAT LY 160	07/07/2015	16/06/2020	A
PE-Xa + barrière antiO2	LK Pex AB	Ulricehamn	Suède	LK PE-Xa Black	240	15 MAT LY 136	13/08/2015	13/08/2020	A
PE-Xb/Al/PE-Xb	GIACOMINI S.p.A.	San Maurizio D'Opaglio (NO)	Italie	Tube R999 DN 40, 50 et 63 mm	240	15 MAT LY 193	28/08/2015	23/04/2020	A
PE-Xb/Al/PE-Xb	WUHAN KINGBULL ECONOMIC DEVELOPMENT CO., LTD.	Wuhan City, Hubei Province	Chine	Tube PEX / Al / PEX DN16, 18, 20, 25, 32	240	15 MAT LY 105	31/08/2015	31/08/2020	A
Multicouches	GOLAN PLASTIC PRODUCTS LTD	Jordan Valley	Israel	PEXGOL PE-Xa Red	240	15 MAT LY 156	01/09/2015	01/09/2020	A
Multicouches	GOLAN PLASTIC PRODUCTS LTD	Jordan Valley	Israel	PEXGOL PE-Xa Orange	240	15 MAT LY 157	01/09/2015	01/09/2020	A
PE-Xb/Al/PE-Xb	NICOLL S.A.S.	Cholet	France	FLUXO PE-Xb / Al / PE-Xb 14 à 32 mm	240	15 MAT LY 230	02/10/2015	16/06/2020	A
Multicouches	ALIXIS	Vernouillet	France	EXCEL PLUS	240	15 MAT LY 211	06/11/2015	06/11/2020	A
PVC biorienté	PIPELIFE France	Aubevoye	France	Tube INDIGO	60	15 MAT LY 180	13/01/2016	13/01/2021	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B — N°TVA: FR 82 410 545 313  
Siège social : 4, avenue Jean Moulin — CS 30228 – F 69633 VENISSIEUX CEDEX – Mail : mcde@groupecarso.com

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / type de matériaux / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Pexb/Al/Pexb	TRA France	Valence	France	Tube MULTITRAPRESS	240	15 MAT LY 257	14/01/2016	14/01/2021	A
PET	WAVIN	Sully sur Loire	France	NEOFIT A	240	16 MAT LY 032	10/02/2016	01/10/2020	A
Pexb/Al/Pexb	EMMETI S.p.a	Fontanafredda (PN)	Italie	GERPEX RA FIVPEX avec combinaison Polidan + Admer	240	15 MAT LY 241	14/03/2016	14/03/2021	A
Pexb/Al/Pexb	EMMETI S.p.a	Fontanafredda (PN)	Italie	GERPEX RA FIVPEX avec combinaison Polidan + Plexar	240	15 MAT LY 242	14/03/2016	14/03/2021	A
Pexb/Al/Pexb	EMMETI S.p.a	Fontanafredda (PN)	Italie	GERPEX RA FIVPEX avec combinaison Polidan + Yparex	240	16 MAT LY 056	19/04/2016	19/04/2021	A
Pexb/Al/Pexb	EMMETI S.p.a	Fontanafredda (PN)	Italie	GERPEX RA FIVPEX avec combinaison Taborex + Yparex	240	16 MAT LY 057	19/04/2016	19/04/2021	A
PE-RT / Al / PE-RT	ISOLTUBEX ESPANA S.L.	Foyos (Valencia)	Espagne	ISOLTUBEX	240	16 MAT LY 132	19/08/2016	19/08/2021	A
PE-RT / Al / PE-RT	UPONOR GmbH	Hassfurt	Allemagne	Tube Multicouche UPONOR	240	16 MAT LY 007	06/09/2016	06/09/2021	A
PE-RT / Al / PE-RT	UPONOR GmbH	Hassfurt	Allemagne	Tube Multicouche UPONOR	240	16 MAT LY 177	15/09/2016	05/09/2021	A
PPR-FV	AQUATHERM GmbH	Attendorn	Allemagne	aquatherm green pipe SDR7,4MF	240	16 MAT LY 178	15/09/2016	16/06/2021	A
PPR-FV	AQUATHERM GmbH	Attendorn	Allemagne	aquatherm green pipe SDR7,4MF II	240	16 MAT LY 179	15/09/2016	06/09/2021	A
Pexb/Al/Pexb	TIEMME RACCORDERIE S.p.A.	Castegnato (BS)	Italie	TIEMME AL-COBRAPEX (DN16, 20, 26) TIEMME AL-COBRAPEX (DN32, 40, 50, 63)	240	16 MAT LY 227	17/11/2016	23/04/2020	A
Pexc/Al/Pex	HEWING GmbH	Ochtrup	Allemagne	Tube HEWING MT Pipe Code B2 / MC1	240	16 MAT LY 148	22/11/2016	22/11/2021	A
Pexc/Al/Pex	HEWING GmbH	Ochtrup	Allemagne	Tube HEWING MT Pipe Code N1/MC 1	240	16 MAT LY 228	22/11/2016	14/10/2021	A
Pexc/Al/Pex	OVENTROP SARL	Wasselonne	France	Tube multicouches COPIPE HS	240	16 MAT LY 229	22/11/2016	14/10/2021	A
PRV	Amiblu Holding GmbH	Klagenfurt	Autriche	Tube CC-GRP-DH	60	16 MAT LY 154	09/12/2016	09/12/2021	A
PPR + GF	HELIROMA PLASTICOS, S.A.	Albergaria -A-Velha	Portugal	Tube GF-PPR ROMA KLIMA	240	16 MAT LY 203	26/01/2017	26/01/2022	A
PPR	NUPI Industrie Italiane SpA	Busto Arsizio (VA)	Italie	Tubes PP-R du système Niron RA130E+Remafin Blue PP53050223-ZT	240	16 MAT LY 097	27/03/2017	27/03/2022	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / type de matériaux / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PRV	Amiblu Holding GmbH	Klagenfurt	Autriche	Tube NC LINE	60	17 MAT LY 007	27/12/2017	30/03/2022	A
PE-Xc/Al/PE-X	HEWING GmbH	Ochtrup	Allemagne	Tube multicouche PEXFIT FOSTA	240	17 MAT LY 129	30/05/2017	30/05/2022	A
PEX-c/Al/PE-RT	TECE France	Genas	France	Tube TECEFlex	240	17 MAT LY 139	12/05/2017	12/05/2022	A
PEX-c/Al/PE-RT	TECE France	Genas	France	Tube TECELogo Site de production Strzelin - Pologne	240	17 MAT LY 140	12/05/2017	12/05/2022	A
PEX-c/Al/PE-RT	WAVIN France	Varenes	France	Tube Wavin Push and Press	240	17 MAT LY 141	12/05/2017	12/05/2022	A
PEX + BAO	Acome Thermacome	Mortain Saint-James	France	ACOME 4 b bleu avec BAO	240	17 MAT LY 058	07/10/2019	08/08/2022	A
PEX + BAO	Acome Thermacome	Mortain Saint-James	France	ACOME 4 b blanc avec BAO	240	17 MAT LY 062	07/10/2019	08/08/2022	A
PE-Xc/Al/PE-X	HEWING GmbH	Ochtrup	Allemagne	Tube HEWING MT Pipe Code B2 / DN3	240	16 MAT LY 147	10/08/2017	10/08/2022	A
PE-Xc/Al/PE-X	HEWING GmbH	Ochtrup	Allemagne	Tube HEWING MT Pipe Code N1 / DN3	240	17 MAT LY 314	04/12/2017	04/12/2022	A
PE-Xc/Al/PE-X	GEORG FISCHER JRG AG	Sissach	Suisse	Tue JRG Sanipex MT	240	17 MAT LY 314	04/12/2017	04/12/2022	A
PE-Xb/Al/PE-Xb	VAN MARCKE NV	Kortrijk	Belgique	Tubipex+ 16-75mm Tubipex 16-32mm	240	18 MAT LY 127	04/07/2018	23/04/2020	A
PE-Xc/Al/PE-Xc	HENCO INDUSTRIES NV	Herentals	Belgique	HENCO SANDWICHTUBE PE-Xc / Al / PE-Xc	240	18 MAT LY 076	12/10/2018	12/10/2023	A
PE-Xa + barrière antiO <sub>2</sub>	LK PEX AB	Ulricehamn	Suède	LK PE-Xa yellow	240	18 MAT LY 224	20/03/2019	20/03/2024	A
PEX / Al / PEX	RIFENG ENTREPRISE GROUP CO., LTD.	Guangdong	Chine	Tube PEX / Al / PEX DN16 à DN75	240	18 MAT LY 210	25/04/2019	25/04/2024	A
PE-Xb / Al / PE-Xb	REDI S.p.A.	Piombino (LI)	Italie	NICOLL FLUXO (14-32mm) ( Polidan + Plexar )	240	19 MAT LY 063	25/04/2019	25/04/2024	A
Multicouche	GOLAN PLASTICS PRODUCTS LTD	Jordan Valley	Israel	PEXGOL PE-Xa Yellow	240	19 MAT LY 087	25/04/2019	04/02/2024	A
PE-Xa + barrière antiO <sub>2</sub>	LK PEX AB	Ulricehamn	Suède	LK PE-Xa natural	240	18 MAT LY 223	23/05/2019	23/05/2024	A
PE-Xa + barrière antiO <sub>2</sub>	LK PEX AB	Ulricehamn	Suède	LK PE-Xa red	240	18 MAT LY 225	23/05/2019	23/05/2024	A
PE-Xb / Al / PE-Xb	REDI S.p.A.	Piombino (LI)	Italie	NICOLL FLUXO ® (14-32mm) (Polidan + Plexar)	240	19 MAT LY 063	05/06/2019	05/06/2024	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B — N°TVA: FR 82 410 545 313  
Siège social : 4, avenue Jean Moulin — CS 30228 – F 69633 VENISSIEUX CEDEX – Mail : mcde@groupecarso.com

Type de tube	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / type de matériaux / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PE-Xb / Al / PE-X	EMMETI SpA – Rettig ICC	Fontanafredda (PN)	Italie	Gerpex RA / Fivpex (TA1160CL+TA2155HD / Admer AT2397E)	240	19 MAT LY 029	11/07/2019	11/07/2024	A
PE-Xb / Al / PE-X	EMMETI SpA – Rettig ICC	Fontanafredda (PN)	Italie	Gerpex RA / Fivpex (TA1160CL+TA2155HD / Plexar PX3216)	240	19 MAT LY 030	11/07/2019	11/07/2024	A
PE-Xb / Al / PE-X	EMMETI SpA – Rettig ICC	Fontanafredda (PN)	Italie	Gerpex RA / Fivpex (TA1160CL+TA2155HD / Yparex 87102ES)	240	19 MAT LY 031	11/07/2019	11/07/2024	A
PE-Xb / Al / PE-Xb	REDI SpA	Piombino (LI)	Italie	Nicoll FLUXO-Nicoll System-Nicoll Tech ( 14-32mm) (Polidan + Plexar)	240	19 MAT LY 063	11/07/2019	11/07/2024	A
PE-Xb / Al / PE-Xb	I.V.A.R. SpA	Prevalle (BS)	Italie	IVAR APEX PE-Xb/Al/PE-Xb (14-32mm)	240	19 MAT LY 153	12/07/2019	11/07/2024	A
Multicouche	COMISA SpA	Pisogne (BS)	Italie	Comisa Pe-RT/Al/Pe-RT Comisa Pe-RT/Al/Pe-MD	240	19 MAT LY 129	12/12/2019	14/08/2024	A
Multicouche	Zhejiang Mingshi Xingxin Hvac Technology Co., Ltd	Zhuji City, Zhejiang	Chine	Tube PEX – Al – PEX DN16, DN18, DN20, DN25, DN26, DN32	240	19 MAT LY 135	04/09/2019	04/09/2024	A
PEX + BAO	Acome Thermacome	Mortain Saint-James	France	ACOME 4 b rouille avec BAO	240	17 MAT LY 060	07/10/2019	07/10/2024	A
PE-Xb / Al / PE-Xb	REDI SpA	Piombino (LI)	Italie	Nicoll FLUXO-Nicoll System-Nicoll Tech ( 14-32mm) (Silon + Plexar)	240	19 MAT LY 174	23/10/2019	23/10/2024	A
PE-RT type 2 co-extrudé	RYB- Groupe Elydan	Saint Etienne de Saint Geoirs	France	IZEO bleu	240	19 MAT LY 002	11/12/2019	11/12/2024	A
PE-RT type 2 co-extrudé	RYB- Groupe Elydan	Saint Etienne de Saint Geoirs	France	CALINEO bleu	240	19 MAT LY 002	11/12/2019	11/12/2024	A
PE-RT type 2 co-extrudé	RYB- Groupe Elydan	Saint Etienne de Saint Geoirs	France	IZEO rouge	240	19 MAT LY 003	11/12/2019	11/12/2024	A
PE-RT type 2 co-extrudé	RYB- Groupe Elydan	Saint Etienne de Saint Geoirs	France	CALINEO rouge	240	19 MAT LY 003	11/12/2019	11/12/2024	A

## 2. REVETEMENTS / COATINGS

### 2.1. Revêtements à base de résine époxydique / Epoxy coatings

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
à base de résine époxydique	CEC - SYSTEM SA	Cugy (VD)	Suisse	CEC-0 = AC-57-1	240	13 MAT LY 158	29/09/2014	29/09/2019	A
à base de résine époxydique	NU FLOW TECHNOLOGIES (2000) Inc.	Oshawa ON	Canada	NU FLOW potable Water Epoxy # 7000 System	60	14 MAT LY 025	09/10/2014	09/10/2019	A



Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
à base de résine époxydique	ARSONSISI S.p.A.	Lainate (MI)	Italie	EPILAC WATER bi-composant EPILAC WATER AZZURRO CODE 43756001 (ancien code 882 7530) CATALIZZATORE PER EPILAC WATER CODE 44039001 (ancien code 986 0802)	60	14 MAT LY 177	17/02/2015	17/02/2020	A
à base de résine époxydique	Peintures Maestria	Pamiers	France	BIOTANK Blanc cassé (environ Ral 9010)	60	15 MAT LY 001	01/04/2015	04/04/2020	A
à base de résine époxydique	CORDOVARI S.R.L.	Morro D'Oro (TE)	Italie	POLYWARM	60	15 MAT LY 142	25/06/2015	23/03/2020	A
à base de résine époxydique	P C CHANDA & COMPANY (P) LIMITED	Kolkata	Inde	Edelpoxy FN 132	3	15 MAT LY 082	17/07/2015	17/07/2020	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 Thixo 500 Bleu	60	15 MAT LY 114	06/08/2015	06/08/2020	A
à base de résine époxydique	PAREXGROUP	Issy Les Moulineaux	France	401 LANKOCOAT DW Bleu	60	15 MAT LY 182	06/08/2015	06/08/2020	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 480 Brun Rouge	60	15 MAT LY 195	01/09/2015	01/09/2020	A
à base de résine époxydique	MADER	L'Aigle	France	CEPOX P05/95	60	15 MAT LY 196	09/09/2015	09/09/2020	A
à base de résine époxydique	LACAZE ENERGIE	Leyme	France	RC 701 RC 851 RC 901 RC 951	60	15 MAT LY 197	09/09/2015	09/09/2020	A
à base de résine époxydique	AKZO NOBEL POWDER COATINGS GmbH	Reutlingen	Allemagne	RESICOAT R4-FB PAM blue HJC12R RESICOAT R4-ES PAM blue HJF13R	3	15 MAT LY 200	14/09/2015	14/09/2020	A
à base de résine époxydique	AKZO NOBEL POWDER COATINGS GmbH	Reutlingen	Allemagne	RESICOAT R4 black	3	15 MAT LY 201	14/09/2015	14/09/2020	A
à base de résine époxydique	Pipe Restoration Technologies, LLC	Santa Ana	USA	ePIPE FRS	240	15 MAT LY 183	30/09/2015	30/09/2020	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 418 + EUROKOTE® 468 Thixo 500 Bleu	60	15 MAT LY 218	02/12/2015	02/12/2020	A
à base de résine époxydique	PAREXGROUP S.A.	Issy Les Moulineaux	France	LANKOCOAT DW Imper Bleu	60	16 MAT LY 004	14/01/2016	02/12/2020	A
à base de résine époxydique	MADER	Mery sur Oise	France	EPOFLEX TW LIGHT GREY avec son DURCISSEUR TW	60	16 MAT LY 045	30/03/2016	30/03/2021	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	KEVIFORM PW	60	16 MAT LY 046	30/03/2016	30/03/2021	A

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
à base de résine époxydique	PAREXGROUP	Issy Les Moulineaux	France	405 LANKOFORM DW	60	16 MAT LY 086	15/04/2016	15/04/2021	A
à base de résine époxydique	Ste JILAR sarl	Casablanca	Maroc	Revêtement pour pieces de raccordement DN40 à DN500	60	16 MAT LY 081	06/06/2016	06/06/2021	A
à base de résine époxydique	VPI	L'Isle d'Abeau	France	HYDROVI RIR	60	16 MAT LY 140	01/09/2016	01/09/2021	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 712 PP-S	60	16 MAT LY 156	16/09/2016	16/09/2021	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 48-20 BLEU	240	16 MAT LY 200	12/10/2016	12/10/2021	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	ROXIA EPOXY F	240	16 MAT LY 200	12/10/2016	12/10/2021	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 720 ES BLEU 5015	60	16 MAT LY 193	29/11/2016	29/11/2021	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 THIXO IVOIRINE	60	16 MAT LY 194	30/11/2016	30/11/2021	A
à base de résine époxydique	PAREXGROUP	Issy Les Moulineaux	France	407 LANKOCOAT EPOXY DW Imprégnation	60	16 MAT LY 252	09/12/2016	29/11/2021	A
à base de résine époxydique	FREYSSINET	RUEIL MALMAISON	France	FOREVA Epx DW 3 V	60	16 MAT LY 253	14/12/2016	29/11/2021	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 Thixo Brun Rouge 500	60	16 MAT LY 212	21/12/2016	21/12/2021	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 48-20 Brun Rouge	60	16 MAT LY 232	04/01/2017	04/01/2022	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 711.92 BF bleu 5015	60	17 MAT LY 021	08/02/2017	08/02/2022	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 711.92 BF bleu 5005 CR	60	17 MAT LY 022	08/02/2017	08/02/2022	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 711.92 BF bleu 5017	60	17 MAT LY 023	08/02/2017	08/02/2022	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 711.92 bleu 5015	60	17 MAT LY 024	08/02/2017	08/02/2022	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 711.92 bleu 5005 CR	60	17 MAT LY 025	08/02/2017	08/02/2022	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 711.92 bleu 5017	60	17 MAT LY 026	08/02/2017	08/02/2022	A
à base de résine époxydique	ELECTROSTEEL CASTINGS LIMITED.	Kolkata	Inde	ELECTROSTEEL EPOXY E105/7012	3	17 MAT LY 042	06/03/2017	16/02/2022	A

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
à base de résine époxydique	AKZO NOBEL POWDER COATINGS GmbH	Reutlinger	Allemagne	RESICOAT R4 Blue	3	16 MAT LY 257	21/04/2017	21/04/2022	A
à base de résine époxydique	MAX PERLES ET CIE	Meru	France	AQUAPERL T	60	16 MAT LY 181	24/03/2017	24/03/2022	A
à base de résine époxydique	GWE pumpenboese GmbH	Peine	Allemagne	Hagulit	60	17 MAT LY 103	25/04/2017	08/02/2022	A
à base de résine époxydique	RESIPOLY CHRYSOR	Villeneuve Le Roi	France	SRS-OPAL 206	60	16 MAT LY 190	16/05/2017	16/05/2022	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 448 bleu 5005	60	17 MAT LY 115	16/05/2017	16/05/2022	A
à base de résine époxydique	RESINA	Saint-Soupplets	France	GEPOX RMX	60	17 MAT LY 116	16/05/2017	16/05/2022	A
à base de résine époxydique	RESIPOLY CHRYSOR	Villeneuve Le Roi	France	Système SRS-OPAL 206 - OPAL 277	60	17 MAT LY 117	16/05/2017	11/04/2022	A
à base de résine époxydique	RESINA	Saint-Soupplets	France	Système GEPOX GEPOX RMX revêtu de GEPOX RMY	60	17 MAT LY 118	16/05/2017	11/04/2022	A
à base de résine époxydique	Peintures SOB	Biard-sur-Cere	France	PROTECSOB EP	60	17 MAT LY 119	16/05/2017	11/04/2022	A
à base de résine époxydique	DEPROMA	Saint Armand Montrond	France	DERPO CHOC PW	60	17 MAT LY 120	16/05/2017	11/04/2022	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 48-20 Ivoirine	60	16 MAT LY 233	16/05/2017	16/05/2022	A
à base de résine époxydique	RESIPOLY CHRYSOR	Villeneuve Le Roi	France	SRS-OPAL 206N	60	16 MAT LY 191	22/05/2017	22/05/2022	A
à base de résine époxydique	RESINA	Saint-Soupplets	France	GEPOX EVO RMX	60	17 MAT LY 123	22/05/2017	22/05/2022	A
à base de résine époxydique	Peintures SOB	Biard-sur-Cere	France	Système ENDUIT SOBEPOX SAUMON + PRIMERSOB EP.VI + PROTECSOB EP	60	16 MAT LY 244	26/06/2017	26/06/2022	A
à base de résine époxydique	Peintures SOB	Biard-sur-Cere	France	Système PRIMERSOB EP.VI + PROTECSOB EP	60	17 MAT LY 154	26/06/2017	26/06/2022	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 Bleu	60	17 MAT LY 100	05/07/2017	05/07/2022	A
à base de résine époxydique	AKZO NOBEL POWDER COATINGS GmbH	Reutlingen	Allemagne	RESICOAT R4 Saphir	3	17 MAT LY 151	10/08/2017	10/08/2022	A

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
à base de résine époxydique	AKZO NOBEL POWDER COATINGS GmbH	Reutlingen	Allemagne	RESICOAT R4 Red	3	17 MAT LY 155	06/09/2017	06/09/2022	A
à base de résine époxydique	PROSPA VIMO S.A.S.	Longpre Les Corps Saints	France	OA.7401 + QVD9416	60	17 MAT LY 121	29/09/2017	29/09/2022	A
à base de résine époxydique	QINGDAO JINDAPENG POWDER	Shandong	Chine	Epoxy Coating WEY-Blue	3	17 MAT LY 213	25/10/2017	25/10/2022	A
à base de résine époxydique	PPG AC-France	Rueil-Malmaison	France	SIGMAGUARD CSF 585 blue	60	17 MAT LY 217	27/10/2017	27/10/2022	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	Eurokote® 468 Brun Rouge + Eurokote® 468 Bleu	60	17 MAT LY 256	27/10/2017	27/10/2022	A
à base de résine époxydique	VPI SAS	L'Isle d'Abeau	France	Système STRAKO Option 1	60	17 MAT LY 347	26/12/2017	26/12/2022	A
à base de résine époxydique	SIKA France S.A.	Gournay-en-Bray	France	Système SIKAGARD® DW A	30	18 MAT LY 020	09/02/2018	09/02/2023	A
à base de résine époxydique	SIKA France S.A.	Gournay-en-Bray	France	Système SIKAGARD® DW E	30	18 MAT LY 021	09/02/2018	09/02/2023	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	KEVIFORM PW GRIS	60	18 MAT LY 003	22/02/2018	22/02/2023	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 46-30	60	18 MAT LY 005	19/04/2018	19/04/2023	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 FAST Vert	60	18 MAT LY 002	18/05/2018	18/05/2023	A
à base de résine époxydique	Electrosteel castings Ltd	Kolkata	Inde	ELECTROLINE ES1212	60	15 MAT LY 101	18/05/2018	18/05/2023	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 418.00 PW	60	18 MAT LY 045	24/05/2018	24/05/2023	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 46-20 (EQ1705/51)	60	18 MAT LY 058	24/05/2018	24/05/2023	A
à base de résine époxydique	PAREXGROUP	Issy Les Moulineaux	France	405 LANKOFORM DW gris	60	18 MAT LY 124	25/06/2018	22/02/2023	A
à base de résine époxydique	ARCANE INDUSTRIES	Aubagne	France	REVEPOXY PRIM EAU POTABLE + REVEPOXY EAU POTABLE	60	18 MAT LY 126	04/07/2018	01/09/2021	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 48-20 BLEU	240	18 MAT LY 004	14/08/2018	14/08/2023	A
à base de résine époxydique	Peintures SOB	Biard-sur-Cere	France	PROTECSOB BEC3	60	18 MAT LY 152	09/11/2018	09/11/2023	A

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
à base de résine époxydique	Rembrandtin Powder Coating GmbH	Buchholz-Mendt	Allemagne	Glattpulverlack KTW RAL 7021, Schwarzgrau glänzend	60	18 MAT LY 117	16/11/2018	16/11/2023	A
à base de résine époxydique	AKZO NOBEL POWDER COATINGS GmbH	Reutlingen	Allemagne	RESICOAT R8 Blue	3	18 MAT LY 195	16/11/2018	16/11/2023	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 711.92 BLEU 5005	60	18 MAT LY 131	06/12/2018	06/12/2023	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 711.92 BRUN ROUGE	60	18 MAT LY 212	06/12/2018	06/12/2023	A
à base de résine époxydique	PEINTURE INNOVE BOURGOGNE	Torcy	France	ARPOX EP Blanc	60	18 MAT LY 097	21/12/2018	21/12/2023	A
à base de résine époxydique	AKZO NOBEL POWDER COATINGS GmbH	Reutlingen	Allemagne	RESICOAT R4 Blue	3	18 MAT LY 183	28/12/2018	28/12/2023	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 711.92 BF BLEU 5005	60	19 MAT LY 007	20/03/2019	20/03/2024	A
à base de résine époxydique	ELECTROSTEEL Casting Limited	Kolkata	Inde	ELECTROCOAT EP 812	3	19 MAT LY 086	25/04/2019	08/01/2024	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 Brun rouge	60	18 MAT LY 206	15/05/2019	15/05/2024	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 THIXO Brun rouge	60	18 MAT LY 207	15/05/2019	15/05/2024	A
à base de résine époxydique	Peintures SOB	Biars-sur-Cere	France	PROTECSOB TEP 300	60	19 MAT LY 122	13/06/2019	13/06/2024	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 720 ES Bleu 5005	60	19 MAT LY 123	13/06/2019	13/06/2024	A
à base de résine époxydique	AKZO NOBEL POWDER COATINGS GmbH	Reutlingen	Allemagne	RESICOAT R4 Waterblue	3	19 MAT LY 147	11/07/2019	11/07/2024	A
à base de résine époxydique	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 THIXO 500 Ivoirine	60	19 MAT LY 009	16/09/2019	16/09/2024	A
à base de résine époxydique	PAREXLANKO	Issy Les Moulineaux	France	401 LANKOCOAT EPOXY DW	60	19 MAT LY 202	16/09/2019	16/09/2024	A
à base de résine époxydique	FREYSSINET	Rueil Malmaison	France	FOREVA EPX DW3	60	19 MAT LY 203	16/09/2019	16/09/2024	A
à base de résine époxydique	RESIPOLY CHYSOR	Villeneuve Le Roi	France	P 200 R	60	19 MAT LY 175	07/10/2019	07/10/2024	A
à base de résine époxydique	RESIPOLY CHYSOR	Villeneuve Le Roi	France	NOVAFILL EP24D	60	19 MAT LY 216	07/10/2019	07/10/2024	A

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
à base de résine époxydique	RESINA	Saint-Souplets	France	P 200 R	60	19 MAT LY 216	07/10/2019	07/10/2024	A

## 2.2. Revêtements à base de polyuréthane / Polyurethane coatings

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
polyuréthane	BS COATINGS	Aubevoye	France	ENDOPRENE® 85-20	60	15 MAT LY 023	23/04/2015	23/04/2020	A
polyuréthane	vonRoll hydro (suisse)	Oensigen	Suisse	vR 17.11.2014 R5-2	60	15 MAT LY 173	20/10/2015	20/10/2020	A
polyuréthane	BS COATINGS	Aubevoye	France	ENDOPRENE® 888.54	60	15 MAT LY 217	09/12/2015	09/12/2020	A

## 2.3. Revêtements composites / Composite coatings

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composite époxy	Peintures Maestria	Pamiers	France	BIOTANK Stratifié Blanc cassé (environ Ral 9010)	60	15 MAT LY 002	01/04/2015	01/04/2020	A
Stratifié verre-époxy	Peintures SOB	Biars sur Cere	France	PRIMERSOB EP.VI + PROTECSOB STRAT.EP + BX800FG + PROTECSOB EP	60	15 MAT LY 120	17/07/2015	17/07/2020	A
Stratifié verre-époxy	Peintures SOB	Biars sur Cere	France	PRIMERSOB EP.VI + PROTECSOB STRAT.EP + BX320FG + PROTECSOB EP	60	15 MAT LY 165	17/07/2015	17/07/2020	A
Stratifié verre-époxy	Peintures SOB	Biars sur Cere	France	PRIMERSOB EP.VI + PROTECSOB STRAT.EP + BX450FG + PROTECSOB EP	60	15 MAT LY 166	17/07/2015	17/07/2020	A
Stratifié époxy	LAGUERRE	Saint Etienne Du Rouvray	France	GALFIX stratifié	30	15 MAT LY 135	03/08/2015	03/08/2020	A
Stratifié verre-époxy	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 418 + EUROKOTE® 468 Thixo 500 Bleu + tissu 450 à 800 g/m2 + EUROKOTE® 468 Thixo 500 Bleu	60	15 MAT LY 219	02/12/2015	02/12/2020	A

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Stratifié verre-époxy	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 BLEU ETANCHEITE 550	60	15 MAT LY 255	09/12/2015	02/12/2020	A
Stratifié verre-époxy	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 BLEU ETANCHEITE 450	60	15 MAT LY 256	09/12/2015	02/12/2020	A
Stratifié verre-époxy	PAREXGROUP S.A.	Issy Les Moulineaux	France	LANKOCOAT DW Etanche 450 Bleu	60	16 MAT LY 005	14/01/2016	02/12/2020	A
Stratifié verre-époxy	PAREXGROUP S.A.	Issy Les Moulineaux	France	LANKOCOAT DW Etanche 800 Bleu	60	16 MAT LY 006	14/01/2016	02/12/2020	A

#### 2.4. Autres types de revêtements / Other coatings

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Thermoplastique	PEVASA	Terrassa	Espagne	PEVASA ECO-PA	60	14 MAT LY 215	26/03/2015	26/03/2020	A
Polyamide	ARKEMA	Serquigny	France	Primgreen LAT 12035 XF 12733 + RILSAN T noir 7450 AC	60	14 MAT LY 151	01/04/2015	01/04/2020	A
PE greffé acrylate	SAINT-GOBAIN PAM	Nancy	France	DUCTAN BLUE 187	60	14 MAT LY 230	20/04/2015	20/04/2020	A
Polyurée	INTERDESCO	Gevrey-Chambertin	France	Primaire RI/DI 660 + Descoflex Spray PW	30	14 MAT LY 097	07/07/2015	07/07/2020	A
PVdC	PROSPA	Longpre Les Corps Saints	France	CZL8190 HYDRALFUN AC BLEU PAM RAL5005	60	15 MAT LY 150	11/08/2015	11/08/2020	A
Polyamide	ARKEMA	Serquigny	France	PRIMGREEN LAT 12035 + RILSAN T Grey 5161 MAC	60	15 MAT LY 231	23/06/2016	08/07/2020	A
Fluoropolymère	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS S.p.A.	Bollate (MI)	Italie	HALAR 2408 DA HALAR XPH 871	60	15 MAT LY 220	23/01/2018	15/12/2020	A
A base de PVdC	PROSPA	Longpre Les Corps Saints	France	CZL8190 HYDRALFUN AC BLEU PAM RAL5005	60	15 MAT LY 253	19/01/2016	19/01/2021	A
Thermoplastic EMAA	AXALTA POLYMER POWDERS Switzerland	Bulle	Suisse	ABCITE 1060/X60 DW Traffic Blue	60	15 MAT LY 265	27/01/2016	27/01/2021	A
Polyurée	VPI	L'Isle d'Abeau	France	AQUAPRIM + AQUAFLEX 500	60	16 MAT LY 039	22/02/2016	07/07/2020	A
Stratifié	VPI	L'Isle d'Abeau	France	Système HYDROVI Rea 800 Trame HYDROVER 800	60	16 MAT LY 075	08/06/2016	08/06/2021	A
Stratifié	VPI	L'Isle d'Abeau	France	Système HYDROVI Rea 500 Trame HYDROVER 500	60	16 MAT LY 124	08/06/2016	08/06/2021	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Stratifié	VPI	L'Isle d'Abeau	France	Système HYDROVI Rea 300 Trame HYDROVER 300	60	16 MAT LY 125	08/06/2016	08/06/2021	A
Thermoplastic EMAA	AXALTA POLYMER POWDERS Switzerland sarl	Bulle 1	Suisse	ABCITE 1060/X60 White	240	16 MAT LY 128	19/08/2016	19/08/2021	A
PU	SOLU'TUBES SA	Estavayer-le-Lac	Suisse	SOLU'TUBES sans bisphénol	60	16 MAT LY 151	16/08/2016	19/08/2021	A
Stratifié époxy-verre	MAX PERLES ET CIE	Meru	France	COMPLEXE AQUAPERL T120 (primaire EDO + enduit AR100 + aquaperl S + tissu T120 + aquaperl T)	60	16 MAT LY 180	21/10/2016	21/10/2021	A
Gaine multicouche pour réhabilitation	SANIVAR AG	Neuendorf	Suisse	SANILINE W	60	16 MAT LY 213	28/10/2016	28/10/2021	A
Epoxy-urethane	LOWARA SRL	Montecchio Maggiore (VI)	Italie	Powercron CR 451A-CP 573 B ITT Lowara	3	16 MAT LY 173	22/12/2016	22/12/2021	A
Epoxy-urethane	PPG France	Marly	France	Powercron CR451A WE-29-3071	3	16 MAT LY 174	22/12/2016	22/12/2021	A
Polymère phase aqueuse	BS COATINGS	Aubevoye	France	FLOGUL® 645 Noir	60	16 MAT LY 217	27/12/2016	27/12/2021	A
Thermoplastic EMAA	SAINT-GOBAIN PAM	Pont a Mousson	France	DUCTAN Blue 287	60	16 MAT LY 223	26/01/2017	26/01/2022	A
Polymère phase aqueuse	BS COATINGS	Aubevoye	France	FLOGUL® 645 Vert 6013	60	16 MAT LY 224	26/01/2017	26/01/2022	A
Epoxy-urethane	PPG France	Marly	France	Powercron 6070	3	16 MAT LY 206	03/03/2017	03/03/2022	A
Stratifié	FREYSSINET	Rueil Malmaison	France	Système FOREVA REVA 3 A450 : Primaire REVA EPX Prim 3 (incoloré) Imprégnation saturation REVA EPX DW 3 V (vert) Tissu Foreva TV 450S Finition REVA EPX DW 3 (ivoire)	60	17 MAT LY 005	14/03/2017	14/03/2022	A
Stratifié	FREYSSINET	Rueil Malmaison	France	Système FOREVA REVA 3 A325 : Primaire REVA EPX Prim 3 (incoloré) Imprégnation saturation REVA EPX DW 3 V (vert) Tissu Foreva TV 320S Finition REVA EPX DW 3 (ivoire)	60	17 MAT LY 066	14/03/2017	14/03/2022	A
Polyamide	ARKEMA	Serquigny	France	Primgreen LAT 12035 XF 12733 + RILSAN T BLACK 7450 AC	60	17 MAT LY 004	30/03/2017	30/03/2022	A
Polyuré	MAX PERLES ET CIE	Meru	Frenace	CANAPERL	60	17 MAT LY 102	24/04/2017	28/02/2022	A
Epoxydique armé	RESIPOLY CHRYSOR	Villeneuve Le Roi	France	EXP 16 02 01 + EXP 16 02 02 armé	60	17 MAT LY 029	22/05/2017	22/05/2022	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013



Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Epoxydique armé	RESINA	Saint-Souplets	France	Système GEPOX EVO ARME (GEPOX EVO RMX + CARBOVER + GEPOX EVO RMY)	60	17 MAT LY 124	22/05/2017	22/05/2022	A
Epoxydique armé	RESINA	Saint-Souplets	France	Système GEPOX ARME (GEPOX RMX + CARBOVER + GEPOX RMY)	60	17 MAT LY 063	27/06/2017	27/06/2022	A
Époxydique renforcé	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 Renforcé 450 g/m2	60	17 MAT LY 015	05/07/2017	05/07/2022	A
Polymère phase aqueuse	BS COATINGS	Aubevoye	France	FLOGUL® 645 Bleu 5005	60	17 MAT LY 019	05/07/2017	05/07/2022	A
Polyamide	ARKEMA	Serquigny	France	Primgreen LAT 12035 XF 12733 + RILSAN T BLUE 7443 MAC	60	17 MAT LY 135	05/07/2017	05/07/2022	A
Polyuréthane	MÄDER AQUALACK AG	Gelse,kirchen	Allemagne	NUVOVERN TW	60	17 MAT LY 091	10/08/2017	10/08/2022	A
Système renforcé	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 Etancheité 800	60	17 MAT LY 250	08/09/2017	08/09/2022	A
Système renforcé	PAREXGROUP	Issy Les Moulineaux	France	LANKOCOAT DW Etanche 800	60	17 MAT LY 250	08/09/2017	08/09/2022	A
Système renforcé	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 Etancheité 450	60	17 MAT LY 251	08/09/2017	08/09/2022	A
Système renforcé	PAREXGROUP	Issy Les Moulineaux	France	LANKOCOAT DW Etanche 450	60	17 MAT LY 251	08/09/2017	08/09/2022	A
Système renforcé	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 Etancheité 550	60	17 MAT LY 252	08/09/2017	08/09/2022	A
Système renforcé	PAREXGROUP	Issy Les Moulineaux	France	LANKOCOAT DW Etanche 550	60	17 MAT LY 252	08/09/2017	08/09/2022	A
Système non renforcé	BS COATINGS	Aubevoye	France	EUROKOTE® 468 Imper	60	17 MAT LY 253	08/09/2017	08/09/2022	A
Système renforcé	PAREXGROUP	Issy Les Moulineaux	France	LANKOCOAT DW Imper	60	17 MAT LY 253	08/09/2017	08/09/2022	A
Polyuréthane	BS COATINGS	Aubevoye	France	ENDOPRENE® 85-20	60	17 MAT LY 184	25/09/2017	25/09/2022	A
Système non renforcé	FREYSSINET	Rueil Malmaison	France	Foreva REVA 3 imper	60	17 MAT LY 269	26/09/2017	08/09/2022	A
Acrylique	ARSONSISI S.p.A.	Lainate (MI)	Italie	SIQUAFLEX IS AZZURRO (285 7667) COD. 43146001	60	17 MAT LY 277	22/11/2017	22/11/2022	A
Stratifié époxy	VPI SAS	L'Isle d'Abeau	France	Système STRAKO Composite	60	17 MAT LY 348	26/12/2017	26/12/2022	A

Type de revêtement	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Stratifié époxy	VPI SAS	L'Isle d'Abeau	France	Système STRAKO Composite Option 2bis	60	17 MAT LY 349	26/12/2017	26/12/2022	A
Stratifié époxy-verre	SIKA France S.A.	Gournay-en-Bray	France	Système SIKAGARD® DW D	30	18 MAT LY 018	09/02/2018	07/09/2022	A
Stratifié époxy-verre	SIKA France S.A.	Gournay-en-Bray	France	Système SIKAGARD® DW B Système SIKAGARD® DW C Système SIKAGARD® DW G	30	18 MAT LY 019	09/02/2018	07/09/2022	A
Système renforcé	FREYSSINET	Rueil Malmaison	France	Système Foreva REVA 3 A325 Système Foreva REVA 3 A450 Système Foreva REVA 3 ARC325 Système Foreva REVA 3 SI450	60	18 MAT LY 092	23/04/2018	08/09/2022	A
Système non renforcé	FREYSSINET	Rueil Malmaison	France	Foreva REVA 3 I600 Foreva REVA 3 I900	60	18 MAT LY 093	23/04/2018	08/09/2022	A
A base de PVdC	PROSPA VIMO S.A.S.	Longpre les Coprs Saints	France	CZL8579 HYDRALFUN AC NOIR PAM	60	18 MAT LY 095	11/07/2018	11/07/2023	A
A base polyurée	AMINOV	St Julien	France	SPRAYFLEX DW	30	19 MAT LY 154	12/07/2019	14/01/2024	A
A base polyurée	GALEX Distribution	Mellac	France	IMPERCOAT-CS	30	19 MAT LY 154	12/07/2019	14/01/2024	A

### 3. JOINTS ET REVETEMENTS D'EXTREMITE DE CANALISATIONS

#### 3.1. Raccords / Fittings

##### 3.1.1. Raccords en polychlorure de vinyle (PVC) et polychlorure de vinyle surchloré (PVC-C) / PVC and PVC-C fittings

Type de raccord	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / éventuellement ref matière ou résine ou polymère / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PVC	POLYPIPE ITALIA SRL	Monleone Di Cicagna	Italie	Raccord PVC BENVIC IA608/9735	3	14 MAT LY 175	17/02/2015	17/02/2020	A
PVC	POLYPIPE ITALIA SRL	Monleone Di Cicagna	Italie	Raccord PVC NAKAN RRA 406 N G504	3	14 MAT LY 176	24/02/2015	24/02/2020	A
PVC	PLIMAT SA	Marinha Grande	Portugal	Raccord PVC Pression Plimat	3	15 MAT LY 057	29/05/2015	29/05/2020	A
PVC	NICOLL	Cholet	France	Raccord PVC INP 1648	3	15 MAT LY 268	29/12/2015	29/12/2020	A
PVC-C	CEPEX S.A.U	La Garriga	Espagne	Raccords CEPEX PVC-C	3	16 MAT LY 116	27/05/2016	27/05/2021	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Type de raccord	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / éventuellement ref matière ou résine ou polymère / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PVC	GF Piping Systems Ltd	Schaffhausen	Suisse	Raccords GF PVC-U 108 grey	3	16 MAT LY 155	06/12/2016	06/12/2021	A
PVC	GF Piping Systems Ltd	Schaffhausen	Suisse	Raccords GF PVC-U 101 grey	3	16 MAT LY 164	06/12/2016	06/12/2021	A
PVC	GF Piping Systems Ltd	Schaffhausen	Suisse	Raccords GF PVC-U 102 grey	3	16 MAT LY 165	06/12/2016	06/12/2021	A
PVC	TOUTOUNJI PLASTICS GROUP	Caire	Egypte	Raccord en PVC-C VULCA	3	17 MAT LY 028	10/04/2017	10/04/2022	A
PVC-U	JAIN Irrifation Systels Ltd.	Jalgaon (M.S.)	Inde	Orion / Omicron / Jain UPVC fittings	3	18 MAT LY 079	24/05/2018	24/05/2023	A
PVC	MG Meccanoplastica Genovese S.r.l.	Mele - Genova	Italie	Raccords PVC en Nakan RRA 406 N G504	3	18 MAT LY 154	19/12/2018	19/12/2023	A
PVC	GEORG FISCHER TPA SRL	Busalla (GE)	Italie	Raccords PVC marque TP	3	19 MAT LY 126	18/06/2019	06/12/2021	A
PVC	PLASGOM S.A.U.	Santa Perpetua De Mogoda	Espagne	XRRA 510B GR1500	3	19 MAT LY 136	06/09/2019	06/09/2024	A
PVC	PLASGOM S.A.U.	Santa Perpetua De Mogoda	Espagne	RRS 502B GR1500 RRS 512B GR1500	3	19 MAT LY 137	06/09/2019	06/09/2024	A
PVC	PLASSON France	Lieusaint	France	Raccord PVC Pression en Benvic IA 608/9735	3	19 MAT LY 182	06/11/2019	06/11/2024	A

### 3.1.2. Raccords en polypropylène(PP) / PP fittings

Type de raccord	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / éventuellement ref matière ou résine ou polymère / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PP-R	HELIROMA PLASTICOS SA	Albergaria-A-Velha	Portugal	Raccords PP-R verte HELIROMA P-2310XX, P-2300XX, P-2000XX, P-UCXX, CRUZXX, P-2380XX, P-2060XX, P-2020XX, P-2420XX et 2420XX	3	15 MAT LY 103	17/04/2015	19/12/2019	A
PP-R	Gulf Plastic and Converting Industries (Tahweel)	Ras Al-Khalmah	Emirats Arabes Unis	Raccords RAKtherm sans insert laiton	240	15 MAT LY 199	02/02/2016	02/02/2021	A
PP-R	AQUATECHNIK S.P.A.	Magnago (MI)	Italie	Raccords PPR FUSIOTECHNIK bleu	3	14 MAT LY 218	24/05/2016	24/05/2021	A
PP-R	COES Company S.r.l	Pioltello	Italie	Raccords PP-R COESTHERM	3	15 MAT LY 161	16/09/2016	16/09/2021	A

Type de raccord	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / éventuellement ref matière ou résine ou polymère / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PP-R	AQUATECHNIK S.P.A.	Magnago (MI)	Italie	Raccords PPR FUSIOTECHNIK : 62008, 62010, 62012, 62014, 62016, 62018, 62020, 62022, 62024, 62026, 62112, 62114, 62116, 62118, 62120, 62122, 62124, 62126, 62128, 62130, 62132, 62134, 62136, 62138, 62139, 62140, 62142, 62144, 62152, 62153, 62155, 62157, 62159, 62168, 62170, 62172, 62174, 62176, 62180, 62182, 63108, 63110, 63112, 63114, 63116, 63118, 63120, 63122, 63124, 63126, 63128, 63130, 63308, 63310, 63312, 63314, 63508, 63510, 63512, 63514, 63516, 63518, 63520, 63522, 63524, 63526, 63528, 63530, 63708, 63710, 63712, 64108, 64110, 64112, 64114, 64116, 64118, 64120, 64122, 64124, 64126, 64128, 64130, 64220, 64222, 64232, 64234, 64240, 64242, 64244, 64245, 64246, 64247, 64248, 64250, 64251, 64252, 64254, 64256, 64258, 64260, 64261, 64262, 64264, 64266, 64268, 64270, 64280, 64282, 64284, 64286, 64288, 64290, 64294, 64296, 64298, 64299, 64308, 64310, 64312, 64314, 65008, 65010, 65012, 65014, 65016, 65018, 65020, 65022, 65024, 65026, 65028, 65030, 65132, 65134, 65136, 65208, 65210, 65212, 65214, 65216, 65218, 65220, 65222, 65224, 65226, 65228, 65230, 65458, 65460	3	16 MAT LY 145	04/01/2017	04/01/2022	A
PP	AQUATECHNIK S.P.A.	Magnago (MI)	Italie	Raccords PPR FUSIOTECHNIK : 62008, 62010, 62012, 62014, 62016, 62018, 62020, 62022, 62024, 62026, 62112, 62114, 62116, 62118, 62120, 62122, 62124, 62126, 62128, 62130, 62132, 62134, 62136, 62138, 62139, 62140, 62142, 62144, 62152, 62153, 62155, 62157, 62159, 62168, 62170, 62172, 62173, 62174, 62176, 62182, 62184, 62186, 62199, 62200, 62312, 62316, 63108, 63110, 63112, 63114, 63116, 63118, 63120, 63122, 63124, 63126, 63128, 63130, 63132, 63134, 63308, 63310, 63312, 63314, 63508, 63510, 63512, 63514, 63516, 63518, 63520, 63522, 63524, 63526, 63528, 63530, 63708, 63710, 63712, 64108, 64110, 64112, 64114, 64116, 64118, 64120, 64122, 64124, 64126, 64128, 64130, 64132, 64134, 64220, 64222, 64232, 64234, 64240, 64242, 64244, 64245, 64246, 64247, 64248, 64250, 64251, 64252, 64254, 64256, 64258, 64260, 64261, 64262, 64264, 64266, 64268, 64270, 64280, 64282, 64284, 64286, 64288, 64290, 64294, 64296, 64298, 64299, 64300, 64302, 64306, 64307, 643094, 643096, 64308, 64310, 64312, 64314, 65008, 65010, 65012, 65014, 65016, 65018, 65020, 65022, 65024, 65026, 65028, 65030, 65032, 65034, 65132, 65134, 65136, 65138, 65208, 65210, 65212, 65214, 65216, 65218, 65220, 65222, 65224, 65226, 65228, 65230, 65232, 65234, 65438, 65458, 65460, 69350	3	16 MAT LY 215	31/01/2017	31/01/2022	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Type de raccord	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / éventuellement ref matière ou résine ou polymère / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PP	ILMAP S.r.l	Sorbolo (Parma)	Italie	Crépines Filtrantes et Articles en PP naturel Filter Nozzles and Articles in natural PP (liste jointe / list enclosed)	3	17 MAT LY 136	22/08/2017	22/08/2022	A
PP-R	KALDE KLIMA A.S	Beylikdüzü / Istanbul	Turquie	KALDE PPR FITTINGS (without metallic inserts)	3	19 MAT LY 018	05/04/2019	05/04/2024	A
PP	PLATIN ISI MAKINA MÜHENDISLIK TAAHHÜT VE TICARET LIMITED SIRKETI	Istanbul	Turquie	Blue PPR Fittings without metallic insert PLASTHERM – ALFATHERM - VIALLI	3	19 MAT LY 052	30/09/2019	30/09/2024	A
PP	PLATIN ISI MAKINA MÜHENDISLIK TAAHHÜT VE TICARET LIMITED SIRKETI	Istanbul	Turquie	Green PPR Fittings without metallic insert PLASTHERM – ALFATHERM - VIALLI	3	19 MAT LY 053	30/09/2019	30/09/2024	A

### 3.1.3. Raccords en polyéthylène (PE) / PE fittings

Type de raccord	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / éventuellement ref matière ou résine ou polymère / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PE	PLASSON France	Servon	France	RACCORD PE PLASSON en Eltex Tub 121	3	15 MAT LY 050	15/07/2015	15/07/2020	A
PE	PLASSON France	Servon	France	RACCORD PE PLASSON en Eltex Tub 121 N3000	3	15 MAT LY 168	21/10/2015	21/10/2020	A
PE	PLASSON France	Servon	France	RACCORD PE PLASSON en Eltex Tub 121 N6000	3	15 MAT LY 194	10/12/2015	10/12/2020	A
PE	SOLYD	Savigny	France	Raccords PE100 (voir liste annexée)	3	17 MAT LY 039	10/04/2017	10/04/2022	A
PE	PLASSON France	Servon	France	RACCORD PE PLASSON	3	18 MAT LY 087	18/04/2018	15/07/2020	A

### 3.1.4. Raccords en polybutylène (PB) / PB fittings

Type de raccord	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / éventuellement ref matière ou résine ou polymère / couleur	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
PB	GEORG FISCHER SAS	Roissy Charles de Gaulle	France	Raccords PB + GF + INSTAFLEX gris	3	14 MAT LY 229	30/04/2015	30/04/2020	A

### 3.1.5. Autres types de raccords / Other fittings

Type de raccord	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial / éventuellement ref matière ou résine ou polymère / couleur	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Polyamide	PARKER HANNIFIN Manufacturing France SAS	Rennes	France	Raccords LIQUIfit 6521 XX YYWP2 6326 XX YYWP2 6322 XX YYWP2 XX : diamètre de la connexion et YY : diamètre filetage	3	14 MAT LY 080	20/02/2015	20/02/2020	A
POM	POLYPLASTICS CO., LTD	Tokyo	Japon	DURACON EX-09 WK2001	3	14 MAT LY 184	24/02/2015	24/02/2020	A
POM	DuPont International Operations Sarl	Le grand-Saconnex/Genève	Suisse	DELRIN FG100 NC010	3	15 MAT LY 076	16/03/2015	12/02/2020	A
PPS	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta, GA	USA	RADEL® R-5100 BK937	3	15 MAT LY 019	21/04/2015	21/04/2020	A
PPS	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta, GA	USA	RADEL® R-5100 GY1037	3	15 MAT LY 021	21/04/2015	21/04/2020	A
PPS	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta, GA	USA	RADEL® R-5100 NT15	3	15 MAT LY 022	23/04/2015	23/04/2020	A
PES	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta, GA	USA	VERADEL® AG-330 NT	3	15 MAT LY 033	23/04/2015	23/04/2020	A
PPR + GF	HELIROMA PLASTICOS, S.A.	Albergaria -A-Velha	Portugal	Raccords GF-PPR ROMAKLIMA	3	16 MAT LY 204	26/01/2017	26/01/2022	A
PPR	NUPI Industrie Italiana SpA	Busto Arsizio (VA)	Italie	Raccords PP-R du système Niron RA 130E + Remafin Blue PP53050223-ZT	3	16 MAT LY 098	06/02/2017	06/02/2022	A
PVC-U	CEPEX, S.A.U.	La Garriga	Espagne	CEPEX PVC-U fittings	3	17 MAT LY 149	10/08/2017	10/08/2022	A
PVC-U	VAN DE LANDE BV	VK Raamsdonksveer	Pays Bas	VAN DE LANDE PVC-U FITTINGS Begra 01138 grey 753	3	17 MAT LY 006	18/08/2017	18/08/2022	A
PPSU	TECE France	Chaponnay	France	Raccords TECEflex	3	18 MAT LY 128	11/07/2018	13/06/2023	A
UPVC	COMER S.p.A.	S. Colombano Certenoli (Ge)	Italie	COMER U-PVC FITTINGS	3	18 MAT LY 129	16/08/2018	16/08/2023	A

### 3.2. Produits de Jointoyage / Jointing products

Type de joint > 63mm	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
A base de bitume	MÄDER Germany GmbH	Gelsenkirchen	Allemagne	INERTOL BS 10	3	19 MAT LY 181	05/12/2019	05/12/2024

### 3.3. Joints de diamètre supérieur à 63mm / o-rings and seals with a diameter >63mm

#### 3.3.1. Joints en silicone / Silicone o-rings and seals

Type de joint > 63mm	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
silicone	XIAMEN MAIFENG Seal Products Co., Ltd.	Xiamen	Chine	S7008F(N)	3	15 MAT LY 026	30/04/2015	30/04/2020
silicone	XIAMEN MAIFENG Seal Products Co., Ltd.	Xiamen	Chine	SIL7018F	3	18 MAT LY 063	19/03/2018	19/03/2023
silicone	ITG S.R.L.	Palazzolo S/O (BS)	Italie	LSR GREY ALIMENTARY 60 SHORE-A	3	18 MAT LY 163	04/12/2018	04/12/2023
silicone	Changtai Sinrun Rubber-Plastics Co., Ltd	Zhangzhou, Fujian	Chine	XR0150012 XR0160012	3	19 MAT LY 150	12/07/2019	25/04/2024
silicone	AR-TEX SpA	Viadanica	Italie	2055 VMQ 55 BLUE	3	19 MAT LY 208	26/11/2019	26/11/2024

#### 3.3.2. Joints en polytétrafluoroéthylène (PTFE) : PTFE o-rings and seals

Néant / None

#### 3.3.3. Joints en butadiène-acrylonitrile (NBR) / NBR o-rings and seals

Type de joint > 63mm	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
NBR	ELASTOTECH S.R.L.	Castelli Calepio (BG)	Italie	ME0996/50	3	14 MAT LY 188	03/04/2015	03/04/2020
NBR	ELASTOTECH S.R.L.	Castelli Calepio (BG)	Italie	ME0996/60	3	14 MAT LY 189	03/04/2015	03/04/2020
NBR	ELASTOTECH S.R.L.	Castelli Calepio (BG)	Italie	ME0996/90	3	14 MAT LY 192	03/04/2015	03/04/2020

Type de joint > 63mm	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
NBR	MONTERO FyE S.A.	Retuerto - Barakaldo (VZ)	Espagne	BELPA CSA 25	3	15 MAT LY 132	17/07/2015	17/07/2020
NBR	LAV.EL. GOMMA S.r.l.	Cologne (BS)	Italie	01/ AA70 NBR	3	15 MAT LY 138	01/09/2015	01/09/2020
NBR	ELASTOTECH S.R.L.	CASTELLI CALEPIO (BG)	Italie	ME0996/70	3	14 MAT LY 190	27/04/2016	27/04/2021
NBR	TECHNE	Anse	France	Mélange 334127B	3	17 MAT LY 018	31/01/2017	31/01/2022
NBR	TECHNE	Anse	France	Mélange 334126B	3	17 MAT LY 137	12/06/2017	12/06/2022
NBR	XIAMEN JINSHUN RUBBER PLASTIC CO., LTD.	Xiamen	Chine	70NBR 103F	3	17 MAT LY 233	16/10/2017	16/10/2022

### 3.3.4. Joints en éthylène-propylène (EPDM) / EPDM o-rings and seals

Type de joint > 63mm	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
EPDM	BODE DYNAMIC GmbH	Henstedt-ulzburg	Allemagne	70EP124p	3	14 MAT LY 221	09/12/2014	12/07/2019
EPDM	ELASTOTECH S.R.L.	Castelli Calepio (BG)	Italie	ME0940/70	3	14 MAT LY 165	12/02/2015	12/02/2020
EPDM	NINGBO NEWANTON RUBBER & PLASTICS PRODUCTS CO., LTD	Ningbo province	Chine	NAT EPDM TUBE (2) Compound K80122	3	12 MAT LY 161	16/02/2015	10/12/2019
EPDM	BELGICAST Internacional, S.L.	Munguia (VZ)	Espagne	EPDM EP-70 TCVAL	3	15 MAT LY 080	18/03/2015	18/03/2020
EPDM	NINGBO NEW STONE RUBBER & PLASTIC PRODUCTS CO., LTD.	XiaoGang, Ning Bo,	Chine	EPDM NST TUBE	3	14 MAT LY 049	15/04/2015	15/04/2020
EPDM	TRELLEBORG Fluid Handling Solutions	Clermont Ferrand	France	E74500	3	15 MAT LY 018	20/04/2015	20/04/2020
EPDM	AR-TEX S.p.A.	Viadanica (BG)	Italie	4270 EPDM 70	3	15 MAT LY 025	23/04/2015	23/04/2020
EPDM	XIAMEN JINSHUN RUBBER PLASTIC CO., LTD.	Xiamen	Chine	70EP120P	3	15 MAT LY 003	21/05/2015	21/05/2020
EPDM	TIANJIN FSK FLOW CONTROL EQUIPMENT CO., LTD.	Tianjin	Chine	FSK EP01	3	15 MAT LY 127	21/05/2015	12/04/2020

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B — N°TVA: FR 82 410 545 313  
Siège social : 4, avenue Jean Moulin — CS 30228 – F 69633 VENISSIEUX CEDEX – Mail : mcde@groupecarso.com



Type de joint > 63mm	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
EPDM	HULTEC EUROPE	Champigneulle	France	HT 5607	3	15 MAT LY 141	11/06/2015	11/06/2020
EPDM	RUGGERI S.R.L.	Adrara San Rocco (BG)	Italie	Rugg EPDM 70	3	15 MAT LY 146	18/06/2015	23/04/2020
EPDM	ATHENA S.p.A.	Alonte (VI)	Italie	ATHENA-EPDM-XX70	3	15 MAT LY 115	17/07/2015	17/07/2020
EPDM	ATHENA S.p.A.	Alonte (VI)	Italie	ATHENA-EPDM-XX80	3	15 MAT LY 116	17/07/2015	17/07/2020
EPDM	ELASTOTECH S.R.L.	CASTELLI CALEPIO (BG)	Italie	ME0940/80	3	14 MAT LY 166	27/04/2016	27/04/2021
EPDM	MINNESOTA RUBBER	Minnesota	USA	565 CZ	3	16 MAT LY 109	20/05/2016	28/10/2020
EPDM	HULTEC EUROPE	Champigneulle	France	HT5697-4	3	16 MAT LY 048	16/09/2016	16/09/2021
EPDM	MINNESOTA RUBBER	Minnesota	USA	560 CD	3	16 MAT LY 126	16/09/2016	16/09/2021
EPDM	TECNOGOMMA INTERNATIONAL S.P.A.	Adrara San Martino (BG)	Italie	TIMO 7-70	3	16 MAT LY 209	29/10/2016	29/10/2021
EPDM	HOLDWELL COMPONENTS PVT. LTD.	Raipur	Inde	HW 50	3	16 MAT LY 216	27/12/2016	27/12/2021
EPDM	MINNESOTA RUBBER & PLASTICS	Minnesota	USA	560 CE	3	16 MAT LY 256	26/01/2017	26/01/2022
EPDM	HULTEC EUROPE	Champigneulle	France	HT5697-5	3	17 MAT LY 126	25/09/2017	25/09/2022
EPDM	HULTEC EUROPE	Champigneulle	France	HT5597	3	17 MAT LY 127	25/09/2017	25/09/2022
EPDM	TECHNE	Anse	France	Mélange 334135	3	17 MAT LY 289	11/12/2017	11/12/2022
EPDM	TECHNE	Anse	France	Mélange 334136	3	17 MAT LY 290	11/12/2017	11/12/2022
EPDM	TECHNE	Anse	France	Mélange 334138	3	17 MAT LY 292	11/12/2017	11/12/2022
EPDM	MINNESOTA RUBBER & PLASTICS	Minnesota	USA	212N	3	18 MAT LY 070	27/03/2018	23/04/2020
EPDM	Xiamen Maifeng Seal Products Co., Ltd.	Xiamen	Chine	EP7118F	3	17 MAT LY 310	19/04/2018	19/04/2023
EPDM	Holdwell Components PVT. LTD.	Raipur(Chhattisgarh)	Inde	HW 60	3	18 MAT LY 010	18/05/2018	18/05/2023

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B — N°TVA: FR 82 410 545 313  
Siège social : 4, avenue Jean Moulin — CS 30228 – F 69633 VENISSIEUX CEDEX – Mail : mcde@groupecarso.com

Type de joint > 63mm	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
EPDM	Tianjin Hongrui Rubber Co., Ltd.	Tian Jin	Chine	EPDM-002	3	18 MAT LY 017	20/04/2018	20/04/2023
EPDM	Holdwell Components PVT. LTD.	Raipur(Chhattisgarh)	Inde	HW 70	3	18 MAT LY 011	18/05/2018	18/05/2023
EPDM	Holdwell Components PVT. LTD.	Raipur(Chhattisgarh)	Inde	HW 80	3	18 MAT LY 012	18/05/2018	18/05/2023
EPDM	TECHNE	Anse	France	Mélange 334137	3	17 MAT LY 291	14/06/2018	14/06/2023
EPDM	HULTEC EUROPE	Champigneulles	France	HT 5557-10	3	18 MAT LY 170	05/02/2019	05/02/2024
EPDM	LAVEL GOMMA SRL	Cologne (BS)	Italie	EPDM 01/U50EP	3	19 MAT LY 034	27/02/2019	08/01/2024
EPDM	HULTEC EUROPE	Champigneulles	France	HT 5697	3	18 MAT LY 169	17/03/2019	17/03/2024
EPDM	DATWYLER SEALING SOLUTIONS ITALY S.P.A.	Viadanica (BG)	Italie	EPDM E70N01C	3	19 MAT LY 008	05/04/2019	05/04/2024
EPDM	Changtai Sinrun Rubber-Plastics Co., Ltd	Zhangzhou, Fujian	Chine	XR0270012	3	19 MAT LY 149	12/07/2019	12/07/2024
EPDM	Electrosteel Castings Limited	Kolkata	Inde	EPDM Push On Gasket – (HW)	3	19 MAT LY 151	12/07/2019	27/12/2021
EPDM	LAVEL GOMMA SRL	Cologne (BS)	Italie	01/U70EP	3	19 MAT LY 171	03/10/2019	03/10/2024
EPDM	CHANG HORING Rubber Co., Ltd	Changhua Hsien	Taiwan	EP01961PWRC	3	19 MAT LY 233	05/11/2019	16/10/2024
EPDM	ANGST+PFISTER AG	Zurich	Suisse	EPDM HITEC® 80.10-01	3	19 MAT LY 185	06/11/2019	06/11/2024
EPDM	Progum Elastomer Technology Co., Ltd	New Tapei City	Taiwan	EP6007K	3	19 MAT LY 245	21/11/2019	16/10/2024
EPDM	BODE GmbH	Henstedt-Ulzburg	Allemagne	B1-4651	3	19 MAT LY 213	20/12/2019	20/12/2024
EPDM	Ge Mao Rubber Industrial Co., Ltd	Chang Hua	Taiwan	E6083AA	3	19 MAT LY 267	27/12/2019	27/12/2024
EPDM	Chi-Yih Enterprises Co., Ltd	Taichung	Taiwan	EH600-151	3	19 MAT LY 268	27/12/2019	27/12/2024

### 3.3.5. Autres types de joints en élastomères / Other o-rings and seals

Type de joint > 63mm	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration
SRB	Artebor - Fábrica de Artefactos de Borracha, Lda	Vila Nova De Famalicao	Portugal	MIX - KAS	3	14 MAT LY 212	16/03/2015	16/03/2020
TPE	Xiamen Best Polymer Co., Ltd	Xiamen	Chine	TPE-GE45028-W1260A	3	15 MAT LY 128	07/07/2015	07/07/2020
TPE	Xiamen Best Polymer Co., Ltd	Xiamen	Chine	TPE-GE45028-GY1317A	3	15 MAT LY 129	07/07/2015	07/07/2020
TPE	Xiamen Best Polymer Co., Ltd	Xiamen	Chine	TPE-GE45028-GY1343A	3	15 MAT LY 130	07/07/2015	07/07/2020
Chlorobutyl	Elastomer-Beschichtungen GmbH	Northeim	Allemagne	Elastomer Sheeting GQLY 4890	3	18 MAT LY 168	10/12/2018	10/12/2023
Butyl	ITALGUM SRL	Zane (VI)	Italie	FOODGUM /55/N	3	19 MAT LY 243	15/11/2019	15/11/2024

## 4. AUTRES MATERIAUX ET OBJETS / OTHER MATERIALS

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Joint et composant d'accessoires en EPDM	SHANXI GUANGHUA CASTING PIPE CO., LTD	Wenshui Country, Shanxi	Chine	EPDM GH-EP01	3	14 MAT LY 162	10/12/2014	10/12/2019	A
Composant d'accessoires en carbone graphite	EUROCARBO S.P.A	Corropoli (TE)	Italie	HT 204	3	14 MAT LY 138	20/02/2015	20/02/2020	A
Composant d'accessoires en carbone graphite	EUROCARBO S.P.A	Corropoli (TE)	Italie	HPC 835	3	14 MAT LY 139	20/02/2015	20/02/2020	A
Composant d'accessoires en PA	FilmTec Corporation	Edina, MN	USA	MEMB TW BW 40.0 RLC (102342)	3	14 MAT LY 147	10/03/2015	10/03/2020	A
Composant d'accessoires en PA	FilmTec Corporation	Edina, MN	USA	MEMB TW60 LE 44.0 RLC (367578)	3	14 MAT LY 148	10/03/2015	10/03/2020	A
Composant d'accessoires en PA	MERKUR	Paris	France	Membrane MK pour Osmoseur	3	14 MAT LY 208	10/03/2015	10/03/2020	A
Raccord en composant d'accessoires en POM	DuPont Specialty Products Operations Sàrl	Le Grand Saconnex - Genève	Suisse	DELTRIN® FG100 NC010	3	15 MAT LY 076	16/03/2015	12/02/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en Polysulfone	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta , GA	USA	Udel® P-3500 NT LCD	3	15 MAT LY 079	16/03/2015	16/03/2020	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires et câble en EPDM	NEXANS France	Andrezieux-Boutheon	France	GAINÉ LA 4461 pour câble	3	14 MAT LY 214	24/03/2015	24/03/2020	A
Composant d'accessoires et raccord en PPS	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta , GA	USA	RYTON® R-4-232NA avec fibres Johns Manville	3	14 MAT LY 213	24/03/2015	24/03/2020	A
Composant d'accessoires et raccord en PPS	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta , GA	USA	RYTON® R-4-232NA avec fibres NEG	3	14 MAT LY 219	24/03/2015	24/03/2020	A
Composant d'accessoires et raccord en PPS	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta , GA	USA	RYTON® R-4-232NA	3	15 MAT LY 089	24/03/2015	24/03/2020	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Zhejiang Faguang Rubber Seal Parts Co., Ltd.	Zhejiang Province	Chine	FG02	3	14 MAT LY 127	01/04/2015	01/04/2020	A
Composant d'accessoires en polyuréthane	LE RESERVOIR MASSAL	Agde	France	Vessie PULRM	60	14 MAT LY 240	14/04/2015	14/04/2020	A
Composant d'accessoires en PP renforcé FV	Pentair Water International	Lausanne	Suisse	ATD3-H60-00 , ATD3-H80-00 A-2740-- , A-2746-- , A-2721-80 A-AV-150PP	3	14 MAT LY 048	17/04/2015	07/04/2020	A
Tresse PTFE	A.W. CHESTERTON COMPANY	Groveland	USA	Tresse PTFE 1725A	3	15 MAT LY 081	21/05/2015	21/05/2020	A
Composant d'accessoires en PPS	TORAY INDUSTRIES, INC.	Shenzhen Shizuoka-Ken	Chine Japon	TORELINA A604WR G	3	15 MAT LY 090	22/05/2015	22/05/2020	A
Composant d'accessoire et raccord en PPS	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta , GA	USA	RADEL® R-5100 BU 1197	3	15 MAT LY 020	27/05/2015	27/05/2020	A
Composant d'accessoires en POM	IDEAL STANDARD	Wittlich	Allemagne	Ultraform N2320-003 + MB 369933/POM	3	15 MAT LY 058	29/05/2015	29/05/2020	A
Profilé PVC renforcé FV	POLYMER TRADING	Steige	France	POLYECHEL Orange	3	15 MAT LY 077	29/05/2015	29/05/2020	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	COMPOUNDS AG	Pfäffikon	Suisse	Sunaflex® T8193	3	14 MAT LY 159	18/06/2015	18/06/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PP	LYONDELLBASELL	Rotterdam	Pays Bas	Hostalen PP H2142 12	3	15 MAT LY 086	18/06/2015	18/06/2020	A
Composant d'accessoires et raccords en PPR	HELIROMA PLASTICOS SA	Albergaria-A-Velha	Portugal	Raccords PP-R bleu HELIROMA P-2310XX-AN, P-231102-AN, P-2300XX-AN, P-2000XX-AN, P-2380XX-AN, P-2060XX-AN, P-2020XX-AN et P-2420XX-AN	3	15 MAT LY 152	01/07/2015	04/06/2020	A
Composant d'accessoires et raccords en POM	Mitsubishi Engineering-Plastics Corp.	Kanagawa	Japon	IUPITAL F10-EW	3	15 MAT LY 099	10/07/2015	10/07/2020	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires en ABS	Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd	Fujian	Chine	ABS-001 Natural	3	15 MAT LY 121	17/07/2015	17/07/2020	A
Composant d'accessoires en ABS	Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd	Fujian	Chine	ABS-010 Light Grey	3	15 MAT LY 122	17/07/2015	17/07/2020	A
Composant d'accessoires en ABS	Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd	Fujian	Chine	ABS-030 Dark Grey	3	15 MAT LY 123	17/07/2015	17/07/2020	A
Composant d'accessoires en ABS	Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd	Fujian	Chine	ABS-078 White	3	15 MAT LY 124	17/07/2015	17/07/2020	A
Composant d'accessoires et joint en PTFE	GUARNIFLON S.p.A.	Castelli Caleppio (BG)	Italie	PTFE G200 PTFE G400	3	15 MAT LY 083	03/08/2015	03/08/2020	A
Géomembrane en TPO	FLAG Spa (SOPREMA Group)	Chignolo d'Isola (BG)	Italie	260 LANKOPONTAGE DW FLAGON GEOP AT non armé gris clair FLAGON EP Bande de pontage TPO gris clair	60	15 MAT LY 118	11/08/2015	11/08/2020	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	VIP-Polymers Limited	Cambridgeshire	UK	EW54	3	15 MAT LY 092	11/08/2015	11/08/2020	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	VIP-Polymers Limited	Cambridgeshire	UK	EW81	3	15 MAT LY 093	11/08/2015	11/08/2020	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	VIP-Polymers Limited	Cambridgeshire	UK	CVE61	3	15 MAT LY 094	11/08/2015	11/08/2020	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	VIP-Polymers Limited	Cambridgeshire	UK	CVE78	3	15 MAT LY 095	11/08/2015	11/08/2020	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	VIP-Polymers Limited	Cambridgeshire	UK	EW65	3	15 MAT LY 184	11/08/2015	11/08/2020	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	VIP-Polymers Limited	Cambridgeshire	UK	EW70	3	15 MAY LY 185	11/08/2015	11/08/2020	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	VIP-Polymers Limited	Cambridgeshire	UK	CVE69	3	15 MAT LY 186	11/08/2015	11/08/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	TORAY INDUSTRIES, INC.	Shenzhen Shizuoka-Ken	Chine Japon	TORELINA A604WR	3	15 MAT LY 139	21/09/2015	21/09/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	TORAY INDUSTRIES, INC.	Shenzhen Shizuoka-Ken	Chine Japon	TORELINA A604WR B	3	15 MAT LY 140	21/09/2015	21/09/2020	A
Composant d'accessoires en PPSU	Chang Chun Plastics Co., Ltd	HsinChu	Taiwan	PSRP1000-BK	3	15 MAT LY 154	21/09/2015	21/09/2020	A
Composant d'accessoires en PPSU	Chang Chun Plastics Co., Ltd	HsinChu	Taiwan	PSRP1000-WH	3	15 MAT LY 155	21/09/2015	21/09/2020	A
Composant d'accessoires en PPSU	Chang Chun Plastics Co., Ltd	HsinChu	Taiwan	PSRP1000	3	15 MAT LY 153	24/09/2015	24/09/2020	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Raccord et composant d'accessoires en PA renforcé PV	SOLVAY ENGINEERING PLASTICS	Saint Fons	France	TECHNYL® eXten D 219 WFC V30 BLACK	3	15 MAT LY 174	14/10/2015	14/10/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	CELANESE SALES GERMANY GmbH	Sulzbach	Allemagne	Fortron® 9141L4 SD3039 black	3	15 MAT LY 181	20/10/2015	20/10/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PA renforcé PV	SOLVAY ENGINEERING PLASTICS	Saint Fons	France	TECHNYL® eXten D 219 WFC V50 BLACK	3	15 MAT LY 175	21/10/2015	21/10/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PA renforcé PV	SOLVAY ENGINEERING PLASTICS	Saint Fons	France	TECHNYL® A 218 W V30 BLACK FA	3	15 MAT LY 176	12/11/2015	12/11/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PA renforcé PV	SOLVAY ENGINEERING PLASTICS	Saint Fons	France	TECHNYL® A 218 W V30 NATURAL	3	15 MAT LY 177	12/11/2015	12/11/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON W5002 AWY3326(BK)	3	15 MAT LY 204	25/11/2015	25/11/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON WG722 AWY2261(grey)	3	15 MAT LY 205	25/11/2015	25/11/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON WG722 AWY3324(BK)	3	15 MAT LY 206	25/11/2015	25/11/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON WG732 AWY3325(BK)	3	15 MAT LY 207	25/11/2015	25/11/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta , GA	USA	RYTON® R-4-232BL	3	15 MAT LY 238	09/12/2015	09/12/2020	A
Membrane en PVC renforcé	SUBLET	Feyzin	France	WHYMPER	60	15 MAT LY 202	15/12/2015	15/12/2020	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	VULCANIZADOS ALVAREZ, S.L.	Valladolid	Espagne	EP146	3	15 MAT LY 228	15/12/2015	15/12/2020	A
Raccord et composant d'accessoires en POM renforcé FV	Mitsubishi Engineering-Plastics Corp.	Tokyo	Japon	IUPITAL FG2025MZ	3	15 MAT LY 244	18/12/2015	18/12/2020	A
Elément modulaire pour réservoirs	PIPECO TANKS MALAYSIA SDN BHD	Selangor Darul Ehsan	Malaisie	Elément Modulaire en PRV pour réservoirs PRV modular element for tanks PIPECO TANKS MALAYSIA SDN BHD PIPECO TANKS EUROPE PIPECO TANKS AFRICA	60	15 MAT LY 209	20/12/2015	20/12/2020	A
Joint et composant d'accessoires en caoutchouc naturel	Shanghai Shuangpu Anticorrosion Rubber Lining Co., Ltd	Shanghai	Chine	SP402	3	15 MAT LY 239	28/12/2015	28/12/2020	A
Joint et composant d'accessoires en TPE	Xiamen Best Polymer Co., Ltd	Xiamen	Chine	TPE-GE45028-GN914A	3	15 MAT LY 131	12/01/2016	12/01/2021	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires en polyéther éther cétone	IFM electronic Gmbh	Essen	Allemagne	VICTREX PEEK 450G Natur	3	15 MAT LY 251	14/01/2016	14/01/2021	A
Composant d'accessoires en polyéther éther cétone	IFM electronic Gmbh	Essen	Allemagne	KETRON PEEK 1000	3	15 MAT LY 252	18/01/2016	18/01/2021	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta , GA	USA	RYTON® XE-5501BL	3	15 MAT LY 232	27/01/2016	27/01/2021	A
Raccords et composant d'accessoires en PA renforcé FV	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta , GA	USA	OMNIX® DW-4050 BK001 OMNIX® FC-4050 BK001	3	15 MAT LY 263	27/01/2016	27/01/2021	A
Joint et composant d'accessoires en thermoplastique EMAA	PONTI GUARNIZIONI SRL	Foresto Sparso (BG)	Italie	LCXX70	3	15 MAT LY 264	27/01/2016	27/01/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	TOVO GOMMA S.p.A.	Bedizzole (BS)	Italie	DEM 70	3	15 MAT LY 229	01/02/2016	01/02/2021	A
Raccords et composant d'accessoires en PA rA renforcé FV	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta , GA	USA	IXEF® DW-1022 BK001 IXEF® FC-1022 BK001	3	15 MAT LY 262	12/02/2016	12/02/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	VPI	Cambridgeshire	UK	EW54W	3	15 MAT LY 246	12/02/2016	12/02/2021	A
Composant d'accessoires en PSU	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PSU 001	3	16 MAT LY 035	12/02/2016	29/12/2020	A
Billes en PP	ROHM AND HAAS France	Chauny	France	AMBERLITE RF 14	3	16 MAT LY 036	12/02/2016	31/12/2020	A
Composant d'accessoires en silicone	POSA Spa	Brugherio(MB)	Italie	AXIL – 76/T-MD (formulation mpm)	3	16 MAT LY 037	16/02/2016	16/02/2021	A
Raccords et composant d'accessoires en PPE + 30%FV	LG Chem LTD	Seoul	Corée	LUMILOY GP2300-KA02 LUMILOY GP2300K-KA02 (with alternative material A)	3	15 MAT LY 212	04/03/2016	04/03/2021	A
Raccords et composant d'accessoires en PPE + 30%FV	LG Chem LTD	Seoul	Corée	LUMILOY GP2300-E2035 LUMILOY GP2300K-E2035 ( with alternative material A)	3	15 MAT LY 213	04/03/2016	04/03/2021	A
Raccords et composant d'accessoires en PPE + 20%FV	LG Chem LTD	Seoul	Corée	LUMILOY GP2200-KA02 LUMILOY GP2200K-KA02 (with alternative material A)	3	16 MAT LY 049	04/03/2016	04/03/2021	A
Raccords et composant d'accessoires en PPE + 20%FV	LG Chem LTD	Seoul	Corée	LUMILOY GP2200-E2035 LUMILOY GP2200K-E2035 (with alternative material A)	3	16 MAT LY 050	04/03/2016	04/03/2021	A
Composant d'accessoires en ABS	LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD	Gyeonggi-Do	Corée	MP-0670	3	16 MAT LY 020	08/03/2016	08/03/2021	A
Composant d'accessoires en PSU	HYDROPLAST	Suno (NO)	Italie	HYDRO S3010 nat	3	16 MAT LY 034	08/03/2016	08/03/2021	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Raccords et composant d'accessoires en POM	5355358 (China) Holding Co., Ltd	Shanghai	Chine	Celcon M90DW CF2001	3	16 MAT LY 052	08/03/2016	20/11/2019	A
Raccords et composant d'accessoires en EPDM	ANHUI LUJIANG HUAYI RUBBER PRODUCTS CO. LTD.	Anhui	Chine	EPDM LJHY	3	16 MAT LY 066	22/03/2016	22/03/2021	A
Joints et composant d'accessoires en silicone	KUCHING INTERNATIONAL LTD. (KCG)	Taichung City 427	Taiwan	KE-971U Grey	3	16 MAT LY 012	24/03/2016	24/03/2021	A
Joints et composant d'accessoires en EPDM	KUCHING INTERNATIONAL LTD. (KCG)	Taichung City 427	Taiwan	GE-619F1	3	16 MAT LY 013	24/03/2016	24/03/2021	A
Joints et composant d'accessoires en EPDM	CHANG HORING RUBBER CO., LTD.	Changhua Hsien	Taiwan	EP02971PWRC 559295	3	16 MAT LY 068	29/03/2016	29/03/2021	A
Joints revêtus en composite	PENTAIR WATER INTERNATIONAL	Lausanne	Suisse	Seal (14241-02) with 29015 coating	3	14 ACC LY 193	30/03/2016	30/03/2021	A
Joints et composant d'accessoires en EPDM	BODE GmbH	Henstedt-Ulzburg	Allemagne	Compound B1-4640	3	15 MAT LY 224	30/03/2016	30/03/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	CHI-YIH ENTERPRISES CO., LTD.	Taichung	Taiwan	EH700-144	3	16 MAT LY 083	15/04/2016	29/03/2021	A
Composant d'accessoires en PE-RT	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PE-RT	3	16 MAT LY 055	19/04/2016	19/04/2021	A
Composant d'accessoires en PA renforcé FV	JIANG MEN DE ZHONG TAI ENGINEERING PLASTICS TECHNOLOGY CO., LTD	Guangdong	Chine	PANT D10G50 BK	3	16 MAT LY 059	29/04/2016	29/04/2021	A
Raccords et composant d'accessoires en polyester renforcé FV	M.M. S.R.L.	Udine	Italie	FRP-PROFILES & GRATINGS	3	15 MAT LY 266	17/05/2016	17/05/2021	A
Membrane d'étanchéité en PVC renforcé	HEYTEX Neugersdorf GmbH	Ebersbach-Neugersdorf	Allemagne	H3580-7035	60	16 MAT LY 044	16/05/2016	15/12/2020	A
Joints et composant d'accessoires en Silicone	XIAMEN MAIFENG Seal Products Co., Ltd.	Fujian	Chine	SIL 5008F	3	16 MAT LY 078	26/05/2016	26/05/2021	A
Joint et composant d'accessoires en NBR	XIAMEN MAIFENG Seal Products Co., Ltd.	Fujian	Chine	N7118F	3	16 MAT LY 115	27/05/2016	27/05/2021	A
Composant d'accessoires en résine phénolique	VYNCOLIT N.V.	Gent	Espagne	BXE650W	3	16 MAT LY 080	30/05/2016	30/05/2021	A
Produit de jointoyage et revêtement en résine époxydique	MADER AQUALACK AG	Gelsenkirchen	Allemagne	Etokat Rohrlack TW	3	16 MAT LY 101	06/06/2016	06/06/2021	A



Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Mastic d'étanchéité de joints et fissures	VPI	L'Isle d'Abeau	France	STRUPOX J	3	16 MAT LY 103	23/06/2016	23/06/2021	A
Raccords et composant d'accessoires en PA renforcé FV	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta	USA	OMNIX® DW-4050 NT000	3	16 MAT LY 105	23/06/2016	23/06/2021	A
Raccords et composant d'accessoires en POM	POLYPLASTICS CO., LTD	Tokyo	Japon	DURACON® M90-44 WK2001	3	16 MAT LY 088	24/06/2016	24/06/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Xiamen HongYangXin Rubber TECH. CO. Ltd	Xiamen	Chine	EP7041F	3	16 MAT LY 139	01/07/2016	29/03/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	ERIKS bv	Bk Alkmaar	Netherlands	EPDM 55985	3	16 MAT LY 141	04/07/2016	29/03/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	GE MAO RUBBER INDUSTRIAL Co., Ltd	Chang Hua	Chine	E7083AA	3	16 MAT LY 142	08/07/2016	29/03/2021	A
Composant d'accessoires en TPE	POSA Spa	Brugherio (MB)	Italie	Tube PSSIV-800/T	3	16 MAT LY 110	11/07/2016	11/07/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	BODE GmbH	Henstedt-Ulzburg	Allemagne	Compound B1-4773	3	16 MAT LY 106	05/08/2016	05/08/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	BODE DYNAMIC GmbH	Henstedt-Ulzburg	Allemagne	Compound 70EP111p	3	16 MAT LY 141	05/08/2016	05/08/2021	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta	USA	RYTON® R-4-242BL	3	16 MAT LY 129	17/08/2016	17/08/2021	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta	USA	RYTON® R-4-242NA	3	16 MAT LY 130	17/08/2016	17/08/2021	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS+FV	TORAY INDUSTRIES, INC.	NAGOYA-SHI, AICHI	Japon	TORELINA A673MWR	3	16 MAT LY 136	19/08/2016	19/08/2021	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS+FV	TORAY INDUSTRIES, INC.	NAGOYA-SHI, AICHI	Japon	TORELINA A673MWR B	3	16 MAT LY 137	19/08/2016	19/08/2021	A
Fibre creuse en PES	BRITA GmbH	Taunusstein	Allemagne	Hollow fibre - Para membrane	3	16 MAT LY 143	23/08/2016	23/08/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	PROGUM ELASTOMER TECHNOLOGY	New Taipei	Taiwan	EP7037K	3	16 MAT LY 168	29/08/2016	29/03/2021	A
Bande de pontage en polyoléfines modifiées	SIKA France	Le Bourget	France	Sikadur Combiflex SG	3	16 MAT LY 108	06/09/2016	06/09/2021	A
Bande de pontage en polyoléfines modifiées	SIKA France	Le Bourget	France	Sikadur Combiflex SGT	3	16 MAT LY 172	06/09/2016	06/09/2021	A
Raccords et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON W5002 AWY1208	3	16 MAT LY 158	07/09/2016	07/09/2021	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Raccord et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON W5002 AWY2267	3	16 MAT LY 159	07/09/2016	07/09/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS US, Inc.	Indiana	USA	E7W07	3	16 MAT LY 199	10/10/2016	29/03/2021	A
Joint et composant d'accessoires et silicone	Shenzhen He Shengfeng Technology Co., Ltd.	Guangdong	Chine	HSF-850A	3	16 MAT LY 094	13/10/2016	13/10/2021	A
Raccord et composant d'accessoires, PPE modifié	ASAHI KASEI CORPORATION	Kanagawa	Japo.	XYRON WG732 AWY2266	3	16 MAT LY 160	13/10/2016	13/10/2021	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	TUMEDEI SpA - GULF RUBBER GROUPE	Ala	Italie	Compound 7400	3	16 MAT LY 163	13/10/2016	13/10/2021	A
Raccord et composant d'accessoires en POM	FORMOSA PLASTICS CORPORATION	Kaohsiung	Taiwan	FORMOCON FM090LMD	3	16 MAT LY 166	13/10/2016	13/10/2021	A
Raccord et composant d'accessoires en POM	POLYPLASTICS CO., LTD.	Tokyo	Japon	DURACON® M270-57 WK2001 DURACON® M90-57 WK2001	3	16 MAT LY 169	21/10/2016	21/10/2021	A
Réservoirs ou canalisations gravitaires en PE	TUBAO S.A.S.	Saint Saëns	France	WEHOLITE	60	16 MAT LY 171	21/10/2016	21/10/2021	A
Bande de pontage en polyoléfin modifiées	MAX PERLES ET CIE	Meru	France	COMPLEXE AQUAPERL T45 (primaire EDO + enduit AR100 + aquaperl S + tissu T45 + aquaperl T)	60	16 MAT LY 210	21/10/2016	21/10/2021	A
Bande de pontage en polyoléfin modifiées	MAX PERLES ET CIE	Meru	France	COMPLEXE AQUAPERL T80 (primaire EDO + enduit AR100 + aquaperl S + tissu T80 + aquaperl T)	60	16 MAT LY 211	21/10/2016	21/10/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	TECHNE	Anse	France	mélange 334701	3	16 MAT LY 188	23/11/2016	23/11/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	NINGBO LOHAS TUBE PRODUCTS CO., LTD.	Zhejiang	Chine	EPDM Tube LHS001AZ	3	16 MAT LY 058	24/11/2016	24/11/2021	A
Câble en LDPE-TPO	UNIKA Special Cable S.p.A.	Cologna Veneta (VR)	Italie	CLEAN CABLE	3	16 MAT LY 192	28/11/2016	28/11/2021	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	KUCHING INTERNATIONAL LTD. (KCG)	Taichung	Taiwan	KE-971U NATURAL	3	16 MAT LY 195	05/12/2016	05/12/2021	A
Produit de jointoyage	SIKA France S.A.S	Gournay en Bray	France	SIKADUR-31 DW	3	16 MAT LY 254	14/12/2016	14/12/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	RT DYGERT	Burnsville	USA	E-7053	3	16 MAT LY 255	16/12/2016	29/03/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	AR-TEX SPA	Viadanica (BG)	Italie	4360 EPDM 60	3	16 MAT LY 202	19/12/2016	19/12/2021	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Réservoirs pression ouverture à bride en PE	CTA	L'Hay les Roses	France	RP18x65/6B-1 RP18x65/6B RP21x62/6B-1 RP21x62/6B RP24x72/6B-1 RP24x72/6B RP30x72/6B-1 RP30x72/6B RP36x72/6B-1 RP36x72/6B RP42x72/6B RP48x72/6B RP63x67/6B RP63x86/6B	60	16 MAT LY 207	21/12/2016	21/12/2021	A
Composant d'accessoires en PP	SUEZ INTERNATIONAL	Rueil-Malmaison	France	BUSELURES PP translucides série n°01 BAGUES PP translucides série n°01	3	16 MAT LY 198	09/01/2017	09/01/2022	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	JIANGSU SAINT GERMAIN SHUNTONG TUBE INDUSTRY SCIENCES & TECHNOLOGY CO., LTD.	Jiangsu	Chine	EPDM NST TUBE	3	17 MAT LY 003	11/01/2017	15/04/2020	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	RUGGERI S.r.l.	Adrana San Rocco (BG)	Italie	Rugg EPDM 60	3	17 MAT LY 014	19/01/2017	19/12/2021	A
Membrane d'étanchéité en PVC	FLAG Spa (SOPREMA Group)	Chignolo D'isola (BG)	Italie	FLAGON AT	30	17 MAT LY 017	26/01/2017	26/01/2022	A
Composant d'accessoires en PPS	ALBIS PLASTIC GmbH	Hamburg	Allemagne	TEDUR L FC 9510-5 BK0002-00	3	16 MAT LY 230	31/01/2017	31/01/2022	A
Composant d'accessoires en PPS	ALBIS PLASTIC GmbH	Hamburg	Allemagne	TEDUR L FC 9510-5 NC0001-00	3	16 MAT LY 231	31/01/2017	31/01/2022	A
Gaine flexible pour tubage en PE / gaine PET	SANIVAR AG	Neuendorf	Suisse	Sanitube W	60	16 MAT LY 235	03/02/2017	03/02/2022	A
Joint et composant d'accessoires en PVC	XIAMEN YI-TE SANITARY WARE CO., LTD	Fukian	Chine	PVC hose	3	16 MAT LY 234	06/02/2017	06/02/2022	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Xiamen Maifeng Seal Products Co., Ltd.	Xiamen	Chine	SIL4008F(BK)	3	16 MAT LY 205	07/02/2017	07/02/2022	A
Composant d'accessoires en PUER	Parker Hannifin Manufacturing France SAS	Rennes	France	Tube PU éther cristal bleu	3	16 MAT LY 167	10/02/2017	10/02/2022	A
Composant d'accessoires en PP	SUEZ INTERNATIONAL	Rueil-Malmaison	France	BUSELURES PP couleur noire série n°01 BAGUES PP couleur noire série n°01	3	16 MAT LY 197	10/02/2017	10/02/2022	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Câble et revêtement en XLPE	PECSO CAVI srl	Gazoldo Degli Ippoliti (MN)	Italie	DRINKFLEX Aquarius	3	16 MAT LY 218	15/02/2017	15/02/2022	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	LAV.EL GOMMA S.r.l	Cologne (Brescia)	Italie	01/U80 EP	3	17 MAT LY 056	02/03/2017	02/03/2022	A
Composant d'accessoires en résine phénolique	VYNCOLIT N.V.	Gent	Belgique	Vyncolit X659W	3	16 MAT LY 189	03/03/2017	03/03/2022	A
Composant d'accessoires en polyester	DuPont Specialty Products Operations Sàrl	Meyrin	Suisse	RYNITE® FG530 NC011	3	17 MAT LY 008	10/03/2017	10/03/2022	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON W5002 AWY6629	3	17 MAT LY 010	10/03/2017	10/03/2022	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON WG732 AWY2269	3	17 MAT LY 011	10/03/2017	10/03/2022	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON WG732 AWY6628	3	17 MAT LY 012	10/03/2017	10/03/2022	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON WG722 AWY6627	3	17 MAT LY 013	10/03/2017	10/03/2022	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	KUCHING INTERNATIONAL LTD. (KCG)	Taichung	Taiwan	KE-971U BLUE	3	16 MAT LY 196	18/04/2017	18/04/2022	A
Composant d'accessoires en PA+FV	DuPont Specialty Products Operations Sàrl	Le Grand-Saconnex / Geneve	Suisse	ZYTEL® RS FG30G50L BK595	3	16 MAT LY 183	26/04/2017	26/04/2022	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Xiamen Maifeng Seal Products Co., Ltd.	Xiamen	Chine	E7008F	3	17 MAT LY 009	26/04/2017	26/04/2022	A
Composant d'accessoires en PA+FV	DuPont Specialty Products Operations Sàrl	Le Grand-Saconnex / Geneve	Suisse	ZYTEL® FG70G30HSR2 BK309	3	17 MAT LY 016	26/04/2017	26/04/2022	A
Membrane d'étanchéité en PE	SUBLET	Feyzin	France	WHYMPER L	60	17 MAT LY 074	26/04/2017	26/04/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	XUANCHENG CITY DUSCHY ELECTRONIC & ELECTRICAL APPLIANCES CO., LTD.	Anhui	Chine	P124 dark grey	3	17 MAT LY 086	19/05/2017	19/05/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	XUANCHENG CITY DUSCHY ELECTRONIC & ELECTRICAL APPLIANCES CO., LTD.	Anhui	Chine	P125 light grey	3	17 MAT LY 087	19/05/2017	19/05/2022	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires en ABS	XUANCHENG CITY DUSCHY ELECTRONIC & ELECTRICAL APPLIANCES CO., LTD.	Anhui	Chine	P141 white	3	17 MAT LY 088	19/05/2017	19/05/2022	A
Composant d'accessoires en PA + FV	DuPont Specialty Products Operations Sàrl	Le Grand Saconnex / Geneve	Suisse	ZYTEL® FG70G30HSR3 BK309	3	17 MAT LY 068	15.06.2017	15.06.2022	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	AR-TEX SPA	Viadanica (BG)	Italie	4273 EPDM 70	3	17 MAT LY 150	21/06/2017	11/05/2022	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Minnesota Rubber & Plastics	Minneapolis	USA	558CM	3	17 MAT LY 075	22/06/2017	22/06/2022	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Minnesota Rubber & Plastics	Minneapolis	USA	558CK	3	17 MAT LY 077	22/06/2017	22/06/2022	A
Membrane d'étanchéité en PVC	RENOLIT France	Roissy CDG	France	ALKORPLAN 35052	60	17 MAT LY 104	22/06/2017	22/06/2022	A
Composant d'accessoires en PA+FV	DuPont Specialty Products Operations Sàrl	Le Grand Saconnex / Genève	Suisse	ZYTEL® FG70G30PSR NC010	3	17 MAT LY 098	04/07/2017	04/07/2022	A
Composant d'accessoires en PEX avec barrière anti-oxygène	TIEMME RACCORDERIE S.p.A.	Castegnato (BS)	Italie	TIEMME COBRA PEX OXISTOP Blue 12, 16, 20, 25 et 32 mm	240	16 MAT LY 009	05/07/2017	05/07/2022	A
Composant d'accessoires en PEX	TIEMME RACCORDERIE S.p.A.	Castegnato (BS)	Italie	TIEMME COBRA PEX Blue 12, 16, 20, 25 et 32 mm	240	16 MAT LY 011	05/07/2017	05/07/2022	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON W5002 AWY3326	3	17 MAT LY 108	06/07/2017	06/07/2022	A
Billes utilisées en association avec des résines échangeuses d'ions en PE	Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH	Rheinmünster	Allemagne	AMBERLITE™ 62i	3	17 MAT LY 156	11/07/2018	10/07/2022	A
Billes utilisées en association avec des résines échangeuses d'ions en PE	Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH	Rheinmünster	Allemagne	AMBERLITE™ RF 12	3	17 MAT LY 157	10/07/2017	10/07/2022	A
Membrane support layer en PP	Bea Technologies SpA	Pero (Milano)	Italie	PP TEKTON 3091L	3	17 MAT LY 112	11/07/2017	11/07/2022	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Xiamen Maifeng Seal Products Co., Ltd.	Xiamen	Chine	SIL5008F(H)	3	17 MAT LY 186	03/08/2017	03/08/2022	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Xiamen Maifeng Seal Products Co., Ltd.	Xiamen	Chine	S7008F(R)	3	17 MAT LY 187	03/08/2017	03/08/2022	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Xiamen Maifeng Seal Products Co., Ltd.	Xiamen	Chine	SIL7118F	3	17 MAT LY 188	03/08/2017	03/08/2022	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires en PPS	POLYPLASTICS CO., LTD.	Tokyo	Japon	DURAFIDE® 1140A1 WF9050 DURAFIDE® 1140A1 WK9050	3	17 MAT LY 190	08/08/2017	06/07/2022	A
Composant d'accessoires en PEX avec barrière anti oxygène	TIEMME RACCORDERIE S.P.A.	Castegnato (BS)	Italie	TIEMME COBRA PEX OXISTOP Red 12, 16, 20, 25 et 32 mm	240	16 MAT LY 008	10/08/2017	10/08/2022	A
Composant d'accessoires en PEX	TIEMME RACCORDERIE S.P.A.	Castegnato (BS)	Italie	TIEMME COBRA PEX Red 12, 16, 20, 25 et 32 mm	240	16 MAT LY 010	10/08/2017	10/08/2022	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	MINNESOTA RUBBER & PLASTICS	Minneapolis	USA	558CH	3	17 MAT LY 076	10/08/2017	10/08/2022	A
Composant d'accessoires en PUER	Parker Hannifin Manufacturing FranceSAS	Rennes	France	Tube PU éther cristal	3	17 MAT LY 101	10/08/2017	10/08/2022	A
Composant d'accessoires en PP	JSP International	Estrees Saint Denis	France	ARPRO 5150 moulé à 70g/l	3	17 MAT LY 142	10/08/2017	10/08/2022	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Xiamen Maifeng Seal Products Co., Ltd.	Fujian	Chine	S7008F	3	17 MAT LY 111	22/08/2017	22/08/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	CHI MEI CORPORATION	Tainan	Taiwan	Polylac® PA-727	3	17 MAT LY 152	22/08/2017	22/08/2022	A
Composant d'accessoires en POM	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE POM 201	3	17 MAT LY 163	25/08/2017	25/08/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE SILICONE 005	3	17 MAT LY 164	25/08/2017	25/08/2022	A
Composant d'accessoires en Silicone	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE SILICONE 100	3	17 MAT LY 165	25/08/2017	25/08/2022	A
Composant d'accessoires en PPE/PS + GF	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	NORYLTM FE1630PW-73701	3	17 MAT LY 145	06/09/2019	29/08/2022	A
Composant d'accessoires en PPE/PS + GF	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	NORYLTM FE1410PW-73701	3	17 MAT LY 222	06/09/2019	29/08/2022	A
Composant d'accessoires en PPE/PS + GF	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	NORYLTM FE1520PW-73701	3	17 MAT LY 223	06/09/2019	29/08/2022	A
Composant d'accessoires en PPE/PS + GF	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	NORYLTM FE1740PW-73701	3	17 MAT LY 224	06/09/2019	29/08/2022	A
Composant d'accessoires en PES + GF	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharette	USA	VERADEL 3330 GF	3	17 MAT LY 229	30/08/2017	30/08/2022	A
Composant d'accessoires en POM	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE POM 301	3	17 MAT LY 162	06/09/2017	06/09/2022	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires en silicone	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE SILICONE 111	3	17 MAT LY 166	06/09/2017	06/09/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE SILICONE 006	3	17 MAT LY 168	06/09/2017	06/09/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE SILICONE 003	3	17 MAT LY 169	06/09/2017	06/09/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE SILICONE 112	3	17 MAT LY 170	06/09/2017	06/09/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE SILICONE 113	3	17 MAT LY 171	06/09/2017	06/09/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE SILICONE 401	3	17 MAT LY 172	06/09/2017	06/09/2022	A
Composant d'accessoires en POM	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE POM 019	3	17 MAT LY 174	06/09/2017	06/09/2022	A
Composant d'accessoires en PE	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PE101	3	17 MAT LY 243	07/09/2017	23/01/2022	A
Composant d'accessoires en PE	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PE201	3	17 MAT LY 244	07/09/2017	23/01/2022	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd	Fujian	Chine	SIR-010	3	17 MAT LY 175	11/09/2017	11/09/2022	A
Joint et composant d'accessoires en POM	Korea Engineering Plastics Co., Ltd	Ulsan	Corée	KEPITAL F10-02	3	17 MAT LY 176	11/09/2017	11/09/2022	A
Tube et composant d'accessoires en PEX	WuJiang YuanDa Polymer Materials Trading CO., LTD	Jiangsu	Chine	YD-PEX hose	240	17 MAT LY 148	19/09/2017	19/09/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	Ningbo New Art Sanitary Ware Co., Ltd	Zhejiang	Chine	SYT-ABS088 Grey	3	17 MAT LY 177	19/09/2017	19/09/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	Ningbo New Art Sanitary Ware Co., Ltd	Zhejiang	Chine	SYT-ABS068 Light Grey	3	17 MAT LY 178	19/09/2017	19/09/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	Ningbo New Art Sanitary Ware Co., Ltd	Zhejiang	Chine	SYT-ABS188 White	3	17 MAT LY 179	19/09/2017	19/09/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	Cixi Hange Sanitary Ware Co., Ltd	Zhejiang	Chine	Hange ABS-008 light grey	3	17 MAT LY 180	20/09/2017	20/09/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	Cixi Hange Sanitary Ware Co., Ltd	Zhejiang	Chine	Hange ABS-058 dark grey	3	17 MAT LY 181	20/09/2017	20/09/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	KAIPING CITY SHUIKOU TOWN YIHUI RUBBER	Guangdong	Chine	YH001 (natural color)	3	17 MAT LY 183	22/09/2017	22/09/2022	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Raccord et composant d'accessoires en PE	GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS LTD	Schaffhausen	Suisse	Raccords électrosoudables ELGEF Plus Raccord ELGEF	3	17 MAT LY 189	25/09/2017	25/09/2022	A
Composant d'accessoires en PP	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE POM 017	3	17 MAT LY 214	02/10/2017	02/10/2022	A
Composant d'accessoires en TPR	HANS GROHE	Schlitach	Allemagne	20000330	3	17 MAT LY 202	03/10/2017	03/10/2022	A
Composant d'accessoires en PSU	HANS GROHE	Schlitach	Allemagne	20000211	3	17 MAT LY 204	03/10/2017	03/10/2022	A
Composant d'accessoires en POM	HANS GROHE	Schlitach	Allemagne	20000155	3	17 MAT LY 207	03/10/2017	03/10/2022	A
Composant d'accessoires en POM	DuPont Specialty Products Operations Sàrl	Le Grand Saconnex / Geneve	Suisse	DELTRIN® FG150 NC010	3	17 MAT LY 153	06/10/2017	06/10/2022	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Südbadische Gummiwerke GmbH	Donaueschingen	Allemagne	SBG 728.40 FM	3	17 MAT LY 191	13/10/2017	13/10/2022	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS renforcé FV	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharette	USA	RYTON® R-4-244 BL	3	17 MAT LY 215	13/10/2017	13/10/2022	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS renforcé FV	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharette	USA	RYTON® R-4-244 NA	3	17 MAT LY 216	13/10/2017	13/10/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	Cixi Hange Sanitary Ware Co., Ltd	Zhejiang	Chine	Hange ABS-088 White	3	17 MAT LY 182	16/10/2017	16/10/2022	A
Composant d'accessoires en Silicone	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE SILICONE 400	3	17 MAT LY 167	17/10/2017	17/10/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000733	3	17 MAT LY 208	25/10/2017	25/10/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000756	3	17 MAT LY 209	25/10/2017	25/10/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000307	3	17 MAT LY 237	25/10/2017	25/10/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000263	3	17 MAT LY 238	25/10/2017	25/10/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000286	3	17 MAT LY 239	25/10/2017	25/10/2022	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Hun-Yi Rubber Industrial Co., Ltd.	Changhua	Taiwan	SE-718PF	3	17 MAT LY 281	26/10/2017	29/03/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Hun-Yi Rubber Industrial Co., Ltd.	Changhua	Taiwan	SE-618PF	3	17 MAT LY 282	26/10/2017	16/10/2019	A



Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Joint et composant d'accessoires en NBR	DATWYLER SEALING SOLUTIONS ITALY S.p.A.	Viadanica (BG)	Italie	N70N06G	3	17 MAT LY 131	31/10/2017	31/10/2022	A
Joint et composant d'accessoires en silicone renforcé	BIW Isolierstoffe GmbH	Ennepetal	Allemagne	SANIBIM WB-R	3	17 MAT LY 105	07/11/2017	07/11/2022	A
Joint et composant d'accessoires en NBR	YUHUAN CHUMEN YUDONG RUBBER FACTORY	Zhejiang	Chine	YD1801	3	17 MAT LY 255	07/11/2017	07/11/2022	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd	Fujian	Chine	LSR-001 (Natural color)	3	17 MAT LY 257	07/11/2017	07/11/2022	A
Composant d'accessoires en POM	Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd	Fujian	Chine	POM-010 grey	3	17 MAT LY 258	07/11/2017	07/11/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd	Fujian	Chine	ABS-040 (Black)	3	17 MAT LY 259	07/11/2017	07/11/2022	A
Composant d'accessoires en PP	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PP 101	3	17 MAT LY 158	15/11/2017	15/11/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE SILICONE 000	3	17 MAT LY 260	15/11/2017	15/11/2022	A
Joint et composant d'accessoires en PEX	Xiamen YI-TE Sanitary Ware Co., Ltd.	Xiamen	Chine	PEX hose	3	17 MAT LY 262	15/11/2017	15/11/2022	A
Composant d'accessoires en POM	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE POM 401	3	17 MAT LY 268	15/11/2017	15/11/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000294	3	17 MAT LY 240	22/11/2017	22/11/2022	A
Raccord et composant d'accessoires en PA+GF	DSM Engineering Plastics B.V.	RD Geleen	Pays Bas	EcoPaXX Q-DWX10 (BK00002)	3	17 MAT LY 275	22/11/2017	22/11/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	WENZHOU HONGSHENG GROUP CO., LTD.	Zhejiang	Chine	HS ABS-068 black	3	17 MAT LY 276	22/11/2017	22/11/2022	A
Joint et composant d'accessoires en polyisoprène	WAGU Gummitechnik GmbH	Warstein	Allemagne	H 1005 KTW	60	17 MAT LY 280	27/11/2017	27/11/2022	A
Membrane d'étanchéité en PVC renforcé	BARTLETT Tank Liners	Victoria	Australie	Industratex® 650 Industratex® 420 Bartliner IXT Bartliner IST	30	17 MAT LY 232	28/11/2017	28/11/2022	A
Composant d'accessoires en PA + FV	DuPont Specialty Products Operations Sàrl	Le Grand Saconnex / Geneve	Suisse	ZYTEL® HTNFG52G35HSLR BK011	3	17 MAT LY 069	04/12/2017	04/12/2022	A
Composant d'accessoires en PBT	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PBT 010	3	17 MAT LY 159	11/12/2017	11/12/2022	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires en PA	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000085	3	17 MAT LY 196	11/12/2017	11/12/2022	A
Composant d'accessoires en PSU	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000214	3	17 MAT LY 206	11/12/2017	11/12/2022	A
Composant d'accessoires en PBT	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000334	3	17 MAT LY 293	11/12/2017	11/12/2022	A
Composant d'accessoires en PBT	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PBT 009	3	17 MAT LY 160	13/12/2017	13/12/2022	A
Composant d'accessoires en PBT	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000293	3	17 MAT LY 193	13/12/2017	13/12/2022	A
Composant d'accessoires en PP	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PP 001	3	17 MAT LY 230	20/12/2017	20/12/2022	A
Composant d'accessoires en PP	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PP 002	3	17 MAT LY 231	20/12/2017	20/12/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000294	3	17 MAT LY 298	20/12/2017	20/12/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000308	3	17 MAT LY 302	20/12/2017	20/12/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000312	3	17 MAT LY 303	20/12/2017	20/12/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	GEM HEALTHCARE CO., LTD	Changsha	Chine	GEMW0612	3	17 MAT LY 295	21/12/2017	21/12/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	GEM HEALTHCARE CO., LTD	Changsha	Chine	GEMD0313	3	17 MAT LY 296	21/12/2017	21/12/2022	A
Composant d'accessoires en ABS	GEM HEALTHCARE CO., LTD	Changsha	Chine	GEML0810	3	17 MAT LY 297	21/12/2017	21/12/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000719	3	17 MAT LY 305	26/12/2017	26/12/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000285	3	17 MAT LY 306	26/12/2017	26/12/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000313	3	17 MAT LY 307	26/12/2017	26/12/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000375	3	17 MAT LY 308	26/12/2017	26/12/2022	A
Réservoirs en PE	PENTAIR WATER INTERNATIONAL	Lausanne	Suisse	C-1445-A3 à / to C-79128-F7	60	17 MAT LY 351	26/12/2017	28/06/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000718	3	17 MAT LY 309	03/01/2018	03/01/2023	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires en polyester élastomère	DuPont Specialty Products Operations Sàrl	Le Grand Saconnex / Genève	Suisse	HYTREL® 4068FG	3	18 MAT LY 007	23/01/2018	23/01/2023	A
Raccord et composant d'accessoires en POM	CELANESE GmbH	SULZBACH (TAUNUS)	Allemagne	Hostaform® M25IE	3	17 MAT LY 324	26/01/2018	26/01/2023	A
Composant d'accessoires en POM	IDEAL STANDARD Produktions GmbH	WITTLICH	Allemagne	Hostaform C9021 natural + FK 1:25 30/6509 DW RAL 7047	3	17 MAT LY 128	08/02/2018	08/02/2023	A
Composant d'accessoires en PBT	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PBT 000	3	17 MAT LY 161	08/02/2018	02/08/2023	A
Composant d'accessoires en POM	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE POM 201	3	17 MAT LY 163	08/02/2018	02/08/2023	A
Composant d'accessoires en PBT	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000099	3	17 MAT LY 299	08/02/2018	02/08/2023	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000650	3	17 MAT LY 304	08/02/2018	02/08/2023	A
Composant d'accessoires en PBT	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000100	3	17 MAT LY 332	08/02/2018	02/08/2023	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000489	3	17 MAT LY 334	08/02/2018	02/08/2023	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000309	3	17 MAT LY 335	08/02/2018	02/08/2023	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000360	3	17 MAT LY 336	08/02/2018	02/08/2023	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000134	3	17 MAT LY 337	08/02/2018	02/08/2023	A
Composant d'accessoires en ABS	XIAMEN LOTA INTERNATIONAL CO., LTD.	Xiamen	Chine	LOTA ABS dark grey	3	17 MAT LY 344	08/02/2018	02/08/2023	A
Composant d'accessoires en ABS	XIAMEN LOTA INTERNATIONAL CO., LTD.	Xiamen	Chine	LOTA ABS light grey	3	17 MAT LY 345	08/02/2018	08/02/2023	A
Composant d'accessoires en PPO + FV	GUANGDONG RYNON NEW MATERIAL CO., LTD	Guangdong	Chine	AY-N1304-YW05	3	17 MAT LY 341	13/02/2018	13/02/2023	A
Composant d'accessoires en PPO + FV	GUANGDONG RYNON NEW MATERIAL CO., LTD	Guangdong	Chine	AY-N1304-GY843	3	17 MAT LY 342	13/02/2018	13/02/2023	A
Composant d'accessoires en PA + FV	Jiang Men De Zhong Tai Engineering Plastics Technology Co., Ltd	Guangdong	Chine	PANT I10G50 BK	3	17 MAT LY 346	26/02/2018	26/02/2023	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires en POM	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000167	3	17 MAT LY 264	28/03/2018	28/03/2023	A
Composant d'accessoires en PE	SNETOR DISTRIBUTION	Courbevoie	France	CLEARFLEX RM 50U	60	17 MAT LY 338	29/03/2018	29/03/2023	A
Composant d'accessoires en PBT	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000562	3	17 MAT LY 194	19/04/2018	19/04/2023	A
Composant d'accessoires en POM	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000731	3	17 MAT LY 197	16/05/2018	16/05/2023	A
Composant d'accessoires en POM	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000075	3	17 MAT LY 235	16/05/2018	16/05/2023	A
Empotage pour fibres creuses en PU	HAEUNTECH CO., LTD.	Gyeonggi-do	Corée	AMBER™ DU-24(51) / AMBER™ DU-3102(6104)	3	18 MAT LY 048	18/05/2018	18/05/2023	A
Composant d'accessoires en PA + FV	SOLVAY Engineering Plastics	-	Chine	Technyl® A 218W V30 Natural-C	3	18 MAT LY 064	18/05/2018	18/05/2023	A
Composant d'accessoires en PA + FV	SOLVAY Engineering Plastics	-	Chine	Technyl® A 218W V30 Black-C	3	18 MAT LY 065	18/05/2018	18/05/2023	A
Composant d'accessoires en PP + FV	MEPOL s.r.l.	Riese Pio X (TV)	Italie	MEPLEN EH F30 T BK	3	18 MAT LY 061	23/05/2018	23/05/2023	A
Composant d'accessoires en PC	SABIC Innovative Plastics B.V.	Bergen op Zoom	Pays Bas	Lexan EXL 1494T-Na8A005T	3	18 MAT LY 109	25/05/2018	25/05/2023	A
Composant d'accessoires en POM	CELANESE Sales Germany GmbH	Sulzbach (Taunus)	Allemagne	Hostaform® M30AE	3	18 MAT LY 038	31/05/2018	31/05/2023	A
Composant d'accessoires en POM	CELANESE Sales Germany GmbH	Sulzbach (Taunus)	Allemagne	Hostaform® M25AE	3	18 MAT LY 039	31/05/2018	31/05/2023	A
Composant d'accessoires en POM	CELANESE Sales Germany GmbH	Sulzbach (Taunus)	Allemagne	Hostaform® C9021 GV1/30 3134	3	18 MAT LY 112	31/05/2018	31/05/2023	A
Composant d'accessoires en POM	CELANESE Sales Germany GmbH	Jubail Industrial City	Arabie Saoudite	Hostaform® M25AE	3	18 MAT LY 114	31/05/2018	31/05/2023	A
Réservoirs en PE	ROTOTEC s.p.a	Lunano (PU)	Italie	PE pour cuve de stockage à enterrer en matière PLASTENE grise	3	17 MAT LY 083	14/06/2018	14/06/2023	A
Réservoirs en PE	ROTOTEC s.p.a	Lunano (PU)	Italie	PE pour cuve de stockage à enterrer en matière PLASTENE bleue	3	17 MAT LY 084	14/06/2018	14/06/2023	A
Composant d'accessoires en polysulfone (PSU)	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta	USA	UDEL P-1700 WH 7407	3	18 MAT LY 044	14/06/2018	14/06/2023	A
Composant d'accessoires en EPDM	SE.FA S.R.L.	SANT'ALBERTO (RA)	Italie	SEFA5070(2)	3	18 MAT LY 068	19/06/2018	19/06/2023	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Joint et composant d'accessoires en EPDM	XIAMEN MAIHUA RUBBER PRODUCTS CO., LTD	Fujian	Chine	EPDM E7014F	3	18 MAT LY 042	21/06/2018	21/06/2023	A
Joint et composant d'accessoires en Silicone	XIAMEN MAIHUA RUBBER PRODUCTS CO., LTD	Fujian	Chine	SILICONE SIL6010	3	18 MAT LY 043	21/06/2018	21/06/2023	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	BIW Isolierstoffe GmbH	Ennepetal	Allemagne	SANIBIW WB	3	18 MAT LY 105	28/06/2018	28/06/2023	A
Composant d'accessoires en TPE	Kottmann Technology GmbH	Iserlohn	Allemagne	Tube en Nakan TPE HEA 407 EX	240	18 MAT LY 062	06/07/2018	06/07/2023	A
Composant d'accessoires en PP + FV	KINETICO Incorporated	Ohio	USA	PPH5GF2 black (avec / with 508A)	3	18 MAT LY 037	11/07/2018	11/07/2023	A
Composant d'accessoires en PP + FV	SIRMAX SpA	Cittadella (PD)	Italie	ISOGLASS H 30 FVL C NA	3	18 MAT LY 085	11/07/2018	11/07/2023	A
Composant d'accessoires en, PPSU	JIANGMEN YOUJU New Materials Co., Ltd.	Guangdong	Chine	Paryls® PPSU F1550NC	3	18 MAT LY 098	11/07/2018	11/07/2023	A
Composant d'accessoires en, PPSU	JIANGMEN YOUJU New Materials Co., Ltd.	Guangdong	Chine	Paryls® PPSU F1550WH	3	18 MAT LY 099	11/07/2018	11/07/2023	A
Composant d'accessoires en, PPSU	JIANGMEN YOUJU New Materials Co., Ltd.	Guangdong	Chine	Paryls® PPSU F1550BK	3	18 MAT LY 100	11/07/2018	11/07/2023	A
Composant d'accessoires en, PPSU	JIANGMEN YOUJU New Materials Co., Ltd.	Guangdong	Chine	Paryls® PPSU F1550BU	3	18 MAT LY 101	11/07/2018	11/07/2023	A
Joint et composant d'accessoires en PVC	YUYAO CITY SANTE PLASTIC FACTORY	Zhejiang	Chine	PVC ST006 DN6-DN10	3	18 MAT LY 103	11/07/2018	11/07/2023	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Xiamen Haiyixin Rubber Seal Products Co., Ltd	Xiamen	Chine	EPDM EP7005	3	18 MAT LY 135	06/08/2018	12/04/2023	A
Composant d'accessoires en POM	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000176	3	17 MAT LY 195	10/08/2018	10/08/2023	A
Composant d'accessoires en PP+FV	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000179	3	17 MAT LY 201	10/08/2018	10/08/2023	A
Composant d'accessoires en PP+FV	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000401	3	17 MAT LY 236	10/08/2018	10/08/2023	A
Composant d'accessoires en PP+FV	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000204	3	17 MAT LY 301	10/08/2018	10/08/2023	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE modifié	ASAHI KASEI CORPORATION	Kanagawa	Japon	XYRON WG733 ABY3315	3	18 MAT LY 111	14/08/2018	14/08/2023	A
Joint et composant d'accessoires en PTFE	GUARNIFLON S.p.A.	Castelli Calepio (BG)	Italie	PTFE G400 B	3	18 MAT LY 122	14/08/2018	14/08/2023	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires en thermoplastique élastomère	HYDROGOMMA S.p.A.	Sulbiate (MB)	Italie	Tube SPW	3	18 MAT LY 123	14/08/2018	14/08/2023	A
Accessoires pour planchers filtrant	VEOLIA WATER TECHNOLOGIES	Saint Maurice	France	Crépine Mod. A Embase CR 60 Crépine Mod. B Petite embase pour crépine K Crépine Mod. C Petite embase pour crépine M Crépine Mod. F Crémaillère DEPART (T2) Crépine Mod. G Ecrou 8/13 Crépine Mod. H Ecrou 14/20 Crépine Mod. I Embase H180 Crépine Mod. J Embase B2A Crépine Mod. K Buse d'eau blanche Crépine Mod. M Crépine de décarbonatation Crépine Mod. P CREMAILLIERE CONTINUE (T1) Crépine Mod. R	3	18 MAT LY 125	16/08/2018	16/08/2023	A
Raccord et composant d'accessoires en POM	CELANESE Sales Germany GmbH	Jubail Industrial City	Arabie Saoudite	Hostaform® M25IE	3	18 MAT LY 144	21/08/2018	26/01/2023	A
Composant d'accessoires en polyacrylamine	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta	USA	IXEF DW-1022 NT000	3	18 MAT LY 153	12/09/2018	12/09/2023	A
Composant d'accessoires en POM	HANGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000922	3	18 MAT LY 133	18/09/2018	18/09/2023	A
Joint et composant d'accessoires en SBR	EL MAWASSIR	Megrine	Tunisie	Mélange SBR REKA	3	18 MAT LY 171	24/10/2018	27/12/2022	A
Composant d'accessoires en silicone	HANGROHE SE	Schiltach	Allemagne	2000925	3	18 MAT LY 102	12/10/2018	12/10/2023	A
Raccord et composant d'accessoires en POM	CELANESE Sales Germany GmbH	Sulzbach (Taunus)	Allemagne	Hostaform® C9021, C2521, C13021, C13031, C27021, C52021	3	18 MAT LY 040	24/10/2018	24/10/2023	A
Raccord et composant d'accessoires en POM	CELANESE Sales Germany GmbH	Sulzbach (Taunus)	Allemagne	Hostaform® M15HP	3	18 MAT LY 041	24/10/2018	24/10/2023	A
Joint et composant d'accessoires en SBR	EL MAWASSIR	Megrine	Tunisie	Mélange SBR REKA	3	18 MAT LY 171	24/10/2018	27/12/2022	A
Composant d'accessoires en PE	HANGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000132	3	18 MAT LY 143	08/11/2018	08/11/2023	A
Composant d'accessoires en tube TPE multicouches	RAMSPOTT GMBH & CO. KG	Bestwig-Nuttlar	Allemagne	Silverclean	3	18 MAT LY 145	13/11/2018	13/11/2023	A
Composant d'accessoires en PE	Pentair Water International	Lausanne	Suisse	Powder coating Schaetti Fix 140/100-500/1 with PE resin 1965T (Sample CD154B)	3	18 MAT LY 149	16/11/2018	16/11/2023	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires en Chlorobutyl	SE.FA S.R.L.	Sant'Alberto (RA)	Italie	SEFABU50	3	18 MAT LY 196	16/11/2018	16/11/2023	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	TECNOGOMMA International S.p.A.	Adrara San Martino (BG)	Italie	TIMO 3-70	3	18 MAT LY 155	19/11/2018	19/11/2023	A
Equipement pour usines de traitement d'eau en PP	Tecnoconverting Engineering	Cabannes	France	Module lamellaire TecnoTec	60	18 MAT LY 158	19/11/2018	19/11/2023	A
Composant d'accessoires en PPE/PS	ROMIRA GmbH	Pinneberg	Allmeagne	Luranyl KR 2402 TW Black 35061	3	18 MAT LY 160	21/11/2018	21/11/2023	A
Composant d'accessoires en PPE/PS	ROMIRA GmbH	Pinneberg	Allmeagne	Luranyl KR 2403 G4 TW Black 26343	3	18 MAT LY 161	21/11/2018	21/11/2023	A
Composant d'accessoires en PPE/PS	ROMIRA GmbH	Pinneberg	Allmeagne	Luranyl KR 2403 G6 TW Black 26343	3	18 MAT LY 162	21/11/2018	21/11/2023	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	TECHNE	Anse	France	Mélange 11743	3	18 MAT LY 136	26/11/2018	26/11/2023	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	TECNOGOMMA International S.p.A.	Adrara San Martino (BG)	Italie	TIMO-70	3	18 MAT LY 137	26/11/2018	26/11/2023	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	XIAMEN YUEFENG SEALS CO., LTD.	Xiamen	Chine	E7001RZ	3	18 MAT LY 205	04/12/2018	29/03/2021	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	SOCAMONT SAS	Monyaigut En Combraille	France	Mélange 1S 76010	3	18 MAT LY 167	17/12/2018	17/12/2023	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	POSA S.p.A.	Brigherio (MB)	Italie	AXIL-76/T-MD	3	18 MAT LY 175	19/12/2018	19/12/2023	A
Fibres creuses pour petits dispositifs de filtration en PE	DELABIE	Friville	France	Fibres Creuses Mitsubishi en PE	3	18 MAT LY 176	19/12/2018	19/12/2023	A
Joint et composant d'accessoires en NBR	ANGST+PFISTER AG	Zurich	Suisse	NBR 70.10-02 NBR 70.5/P5F	3	18 MAT LY 222	20/12/2018	20/12/2023	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Kaiping City Shuikou Town Zhongli Rubber Factory	Guangdong	Chine	ZL002 (Red color)	3	18 MAT LY 090	27/12/2018	27/12/2023	A
Composant d'accessoires en ABS	Xiamen Keekoe Sanitary Ware Co., Ltd	Xiamen	Chine	KEEKOE ABS-black	3	18 MAT LY 180	28/12/2018	28/12/2023	A
Composant d'accessoires en ABS	Xiamen Keekoe Sanitary Ware Co., Ltd	Xiamen	Chine	KEEKOE ABS-grey	3	18 MAT LY 181	28/12/2018	28/12/2023	A
Composant d'accessoires en ABS	Xiamen Keekoe Sanitary Ware Co., Ltd	Xiamen	Chine	KEEKOE ABS-white	3	18 MAT LY 182	28/12/2018	28/12/2023	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Joint et composant d'accessoires en EPDM	SOCAMONT SAS	Monyaigut en Combraille	France	Mélange 1S 77010	3	18 MAT LY 192	28/12/2018	28/12/2023	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	3S - SPECIALIZED SEALING SOLUTIONS	Hasparren	France	EPDM 13172	3	18 MAT LY 165	18/01/2019	18/01/2024	A
Composant d'accessoires en PPS	TORAY INDUSTRIES, INC.	Nagoya	Japon	A670R63B2	3	18 MAT LY 139	24/01/2019	24/01/2024	A
Composant d'accessoires en PPS	TORAY INDUSTRIES, INC.	Nagoya	Japon	A670R63N2	3	18 MAT LY 140	24/01/2019	24/01/2024	A
Composant d'accessoires en PPS	TORAY INDUSTRIES, INC.	Nagoya	Japon	A670R63G2	3	18 MAT LY 141	24/01/2019	24/01/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE+FV	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays-Bas	Noryl® WM330G-73701	3	18 MAT LY 209	24/10/2019	29/01/2024	A
Joint et composant d'accessoires en silicone renforcé	BIW Isolierstoffe GmbH	Ennepetal	Allemagne	SANIBIW Strong	3	18 MAT LY 217	29/01/2019	29/01/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	TORAY INDUSTRIES, INC.	Nagoya	Japon	TORELINA A604WR G Manufacturing places : TORAY PLASTICS (Shenzhen) CO., LTD., P.R. CHINA TORAY PLASTICS PRECISION, Shizuoka-Ken, JAPAN	3	18 MAT LY 177	30/01/2019	30/01/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	TORAY INDUSTRIES, INC.	Nagoya	Japon	TORELINA A604WR Manufacturing places : TORAY PLASTICS (Shenzhen) CO., LTD., P.R. CHINA TORAY PLASTICS PRECISION, Shizuoka-Ken, JAPAN	3	18 MAT LY 178	30/01/2019	30/01/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	TORAY INDUSTRIES, INC.	Nagoya	Japon	TORELINA A604WR B Manufacturing places : TORAY PLASTICS (Shenzhen) CO., LTD., P.R. CHINA TORAY PLASTICS PRECISION, Shizuoka-Ken, JAPAN	3	18 MAT LY 179	30/01/2019	30/01/2024	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	SOCAMONT SAS	Montaigut En Combraille	France	Mélange 1S 75010	3	18 MAT LY 191	05/02/2019	05/02/2024	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000965	3	18 MAT LY 172	14/02/2019	14/02/2024	A
Composant d'accessoires en silicone	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000968	3	18 MAT LY 173	14/02/2019	14/02/2024	A



Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Raccord et composant d'accessoires en PVC	BENVIC EUROPE IBE SL	Montornes Del Valles (Barcelona)	Espagne	BENVIC IR712AB/9738	3	18 MAT LY 189	14/02/2019	14/02/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PVC	BENVIC EUROPE IBE SL	Montornes Del Valles (Barcelona)	Espagne	BENVIC IR745AB/9738	3	18 MAT LY 190	14/02/2019	14/02/2024	A
Composant d'accessoires en PVC	NINGBO WANTONG HOSE CO., LTD.	Zhejiang	Chine	PVC-65	3	18 MAT LY 216	18/02/2019	18/02/2024	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	DIS MRP SEALS (P) LTD.,	Pin	Inde	CH EP 170 DM	3	19 MAT LY 033	26/02/2019	29/03/2021	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Kaiping City Shuikou Town Zhongli Rubber Factory	Guangdong	Chine	ZL001 (Blue color)	3	18 MAT LY 091	27/02/2019	27/02/2024	A
Membrane d'étanchéité non armé en FPO	SIKA France S.A.S.	Le Bourget	France	Sikaplan WT 4300-15H Sikaplan WT 4300-18H	60	18 MAT LY 228	27/02/2019	27/02/2024	A
Composant d'accessoires en PEX	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000937	3	18 MAT LY 147	08/03/2019	08/03/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en POM	POLYPLASTICS TAIWAN Co., Ltd	Taipei	Taiwan	TEPCON® M90 NAT CF2001	3	18 MAT LY 214	17/03/2019	17/03/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en POM	POLYPLASTICS TAIWAN Co., Ltd	Taipei	Taiwan	TEPCON® M270 NAT CF2001	3	18 MAT LY 215	17/03/2019	17/03/2024	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	ANGST + PFISTER AG	Zürich	Suisse	EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)	3	19 MAT LY 061	18/03/2019	26/11/2023	A
Composant d'accessoires multicouches	FITT SpA	Sandriago (VI)	Italie	NTS GeoTech hose	3	18 MAT LY 138	21/03/2019	21/03/2024	A
Joint et composant d'accessoires en PVC	ZHEJIANG FENGYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.	ZheJiang	Chine	HOSE 1005	3	18 MAT LY 188	01/04/2019	01/04/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PA+PV	SOLVAY Engineering Plastics	Saint Fons	France	TECHNYL® A 218 W V50 BLACK FA	3	19 MAT LY 075	05/04/2019	05/04/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS+GF	POLYPLASTICS CO., LTD.	Tokyo	Japon	DURAFIDE® 1140A1T HD9001	3	18 MAT LY 142	05/04/2019	05/04/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PVC	HIDROTEN, S.A.	Alicante	Espagne	PVC-U fittings Ø16-315	3	19 MAT LY 077	08/04/2019	14/02/2024	A
Gaine pour cable électrique en PE	PATELEC CORDS AND CABLES	Cerrina Monferrato (ALESSANDRIA)	Italie	PATELEC CEM POSEIDON® CLEAN	3	19 MAT LY 023	09/04/2019	09/04/2024	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm <sup>2</sup> /l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Xiamen Ruilixin Rubber Sealent Co., Ltd.	Xiamen	Chine	EPDM7018	3	19 MAT LY 049	12/04/2019	12/04/2024	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	GUARNIZIONI INDUSTRIALI s.r.l.	Tavernola Bergamasca (BG)	Italie	EPDM 770160 N	3	19 MAT LY 058	12/04/2019	12/04/2024	A
Composant d'accessoires en PA	DIEHL Metering SAS	Saint Louis	France	WITCOM PA12-2017/179	3	19 MAT LY 062	24/04/2019	24/04/2024	A
Composant d'accessoires en chlorobutyl	ZILIO INDUSTRIES S.p.A.	Friola Di Pozzoleone (VI)	Italie	AQUA +	3	19 MAT LY 084	24/04/2019	16/11/2023	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Changtai Sinrun Rubber-Plastic Co., Ltd.	Fujian	Chine	EPDM RE7012	3	19 MAT LY 064	25/04/2019	25/04/2024	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Changtai Sinrun Rubber-Plastic Co., Ltd.	Fujian	Chine	Silicone RS7007	3	19 MAT LY 065	25/04/2019	25/04/2024	A
Composant d'accessoires en PP+FV	HANSGROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000985	3	19 MAT LY 071	25/04/2019	25/04/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS+GF	CELANESE Sales Germany GmbH	Sulzbach (Taunus)	Allemagne	Fortron® 9115L0 SD3039 (black)	3	19 MAT LY 103	14/05/2019	14/05/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en POM	CELANESE Sales Germany GmbH	Sulzbach (Taunus)	Allemagne	Hostaform® C9021, Hostaform® C2521, Hostaform® C13021, Hostaform® C27021, Hostaform® C52021 in the manufacturing place of NATIONAL METHANOL COMPANY (IBN SINA) Road No. 167 Jubail Industrial City - 31961 SAUDI ARABIA	3	19 MAT LY 104	14/05/2019	24/10/2023	A
Raccord et composant d'accessoires en PVC	DYKA	Sainte Austreberthe	France	PVC Compound EC grey	3	18 MAT LY 232	15/05/2019	15/05/2024	A
Joint et composant d'accessoires en NBR	LAVEL GOMMA SRL	Cologne (BS)	Italie	01/B70NBR	3	18 MAT LY 046	23/05/2019	05/04/2024	A
Joint et composant d'accessoires en NBR	Xiamen Aslin Rubber & Plastic Technology Co., Ltd.	Fujian	Chine	N7118F	3	19 MAT LY 108	23/05/2019	27/05/2021	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Xiamen Aslin Rubber & Plastic Technology Co., Ltd.	Fujian	Chine	SIL70B02	3	19 MAT LY 109	23/05/2019	22/08/2022	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Xiamen Aslin Rubber & Plastic Technology Co., Ltd.	Fujian	Chine	SIL70R01	3	19 MAT LY 110	23/05/2019	03/08/2022	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Xiamen Aslin Rubber & Plastic Technology Co., Ltd.	Fujian	Chine	EP7118F	3	19 MAT LY 111	23/05/2019	19/04/2023	A
Composant d'accessoires en PA+FV	Jiang Men De Zhong Tai Engineering Plastics Technology Co., Ltd	Guangdong	Chine	PANT I10G55 BK	3	19 MAT LY 112	23/05/2019	26/02/2023	A
Composant d'accessoires en PE	Pentair Water International	Lausanne	Suisse	Powder coating Schaetti Fix 140/100-500/1 with PE resin Lotrene MG70 (sample CD154A)	3	18 MAT LY 148	23/05/2019	23/05/2024	A
Composant de réservoirs en composite	CP COMPOSITES	Chavagnes en Paillers	France	Panneaux de planchers filtrants composites	30	19 MAT LY 076	10/06/2019	10/06/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE+FV	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	Noryl® WM330G-960	3	19 MAT LY 088	24/10/2019	10/07/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPE+FV	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	Noryl® WM330G-801	3	19 MAT LY 089	24/10/2019	10/07/2024	A
Composant d'accessoires en PVC	LG Industries	Phalempin	France	SAVCAB-41-01-2	3	19 MAT LY 133	03/07/2019	18/02/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en POM	CELANESE Sales Germany GmbH	Sulzbach (Taunus)	Allemagne	Hostaform® MR130 ACS	3	19 MAT LY 066	12/07/2019	12/07/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPA	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta	USA	Amodel DW-1150 BK 938	3	19 MAT LY 005	31/07/2019	31/07/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPA	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta	USA	Amodel DW-1130 BK 938	3	19 MAT LY 006	31/07/2019	31/07/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPA	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC	Alpharetta	USA	Amodel DW-1140 BK 938	3	19 MAT LY 165	31/07/2019	31/07/2024	A
Réservoirs en PRV	CALPLAS	Renteria (Guipuzcoa)	Espagne	CALPLAS PRV	60	19 MAT LY 067	09/08/2019	09/08/2024	A
Composant d'accessoires en PRV	FIBRE NET SpA	Pavia di Udine (UD)	Italie	P-Trex / H <sub>2</sub> O Profiles P-Trex / H <sub>2</sub> O Gratings P-Trex / H <sub>2</sub> O Accessories	3	19 MAT LY 095	09/08/2019	09/08/2024	A
Composant d'accessoires en PTFE	Daikin Fluorochemicals (China) Co., Ltd	Jiangsu	Chine	M-111 M-139	3	19 MAT LY 173	13/08/2019	30/07/2024	A
Joint et composant d'accessoires en silicone	Xiamen Maifeng Seal Products Co., Ltd	Xiamen	Chine	SIL6008F	3	19 MAT LY 113	20/08/2019	20/08/2024	A
Composant d'accessoires en PPE/PS+FV	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	Noryl™ FE1740PW-801	3	19 MAT LY 100	02/09/2019	02/09/2024	A
Composant d'accessoires en PPE/PS+FV	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	Noryl™ FE1410PW-801	3	19 MAT LY 098	06/09/2019	06/09/2024	A

CARSO-LSEHL – Liste des matériaux organiques titulaires d'une ACS depuis Juillet 2013 / List of organic materials with ACS since July 2013

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Composant d'accessoires en PPE/PS+FV	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	Noryl™ FE1410PW-960	3	19 MAT LY 099	06/09/2019	06/09/2024	A
Composant d'accessoires en PPE/PS+FV	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	Noryl™ FE1740PW-960	3	19 MAT LY 101	06/09/2019	06/09/2024	A
Composant d'accessoires en PPE/PS+FV	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	Noryl™ FE1520PW-801	3	19 MAT LY 189	06/09/2019	06/09/2024	A
Composant d'accessoires en PPE/PS+FV	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	Noryl™ FE1630PW-801	3	19 MAT LY 190	06/09/2019	06/09/2024	A
Composant d'accessoires en PPE/PS+FV	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	Noryl™ FE1520PW-960	3	19 MAT LY 191	06/09/2019	06/09/2024	A
Composant d'accessoires en PPE/PS+FV	SABIC Innovative Plastics B.V.	AC Bergen op Zoom	Pays Bas	Noryl™ FE1630PW-960	3	19 MAT LY 192	06/09/2019	06/09/2024	A
Composant d'accessoires en PA	NOVALL / PPI	Porcellette	France	PPI-SLS-X001	3	19 MAT LY 138	11/09/2019	11/09/2024	A
Cuves de stockage	EMP Le Rotomoulage	Dol-De-Bretagne	France	Cuves aériennes rotomoulées	3	19 MAT LY 162	12/09/2019	12/09/2024	A
Composant d'accessoires en PBT	DuPont Specialty products operations Sarl	Le Grand Saconnex - Genève	Suisse	CRASTIN® FGS600F10 NC010	3	19 MAT LY 228	17/10/2019	17/10/2024	A
Fibres creuses pour dispositifs de filtration	BRITA GmbH	Taunusstein	Allemagne	ON TAP water filter HF	3	19 MAT LY 146	18/10/2019	18/10/2024	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	Suzhou Meilong Rubber & Plastic Products Co., Ltd	Suzhou	Chine	SMLEP70	3	19 MAT LY 177	18/10/2019	19/10/2024	A
Joint et composant d'accessoires en EPDM	STACEM	Gandchamp	France	Mélange 47MR11	3	19 MAT LY 131	23/10/2019	23/10/2024	A
Composant d'accessoires en PBT	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PBT 100	3	19 MAT LY 167	23/10/2019	23/10/2024	A
Composant d'accessoires en PBT	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PBT 101	3	19 MAT LY 168	23/10/2019	23/10/2024	A
Composant d'accessoires en PBT	GROHE AG	Hemer	Allemagne	GROHE PBT 200	3	19 MAT LY 169	23/10/2019	23/10/2024	A
Composant d'accessoires en PBT	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000976	3	19 MAT LY 179	23/10/2019	23/10/2024	A
Composant d'accessoires en PBT	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000977	3	19 MAT LY 180	23/10/2019	23/10/2024	A

Type de matériau	Société	Lieu de fabrication	Pays	Nom commercial	S/V d'essai (cm2/l)	Identifiant	Date de délivrance	Date d'expiration	Liste
Raccord et composant d'accessoires en PA66+30%FV	CELANESE Sales Germany GmbH	Sulzbach (Taunus)	Allemagne	Celanyl A2 HH GF30 NC 1102/2 (Nylfor F664E30HU NA 0001)	3	19 MAT LY 232	24/10/2019	24/10/2024	A
Composant d'accessoires en ABS	Xiamen Easo Co., Ltd	Xiamen	Chine	EASO ABS White	3	19 MAT LY 176	12/11/2019	12/11/2024	A
Composant d'accessoires en SEBS	Zhejiang Pan'an Jianshan Xinxing Plastic Factory	Pan'an	Chine	GR-TPE08	3	19 MAT LY 186	13/11/2019	13/11/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PVDF	Solvay Specialty Polymers Italy SpA	Bollate (MI)	Italie	SOLEF® 1010/0001	3	19 MAT LY 199	13/11/2019	13/11/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en POM	CELANESE (China) Holding Co., Ltd	Shanghai	Chine	Celcon® M90DW CF2001	3	19 MAT LY 246	22/11/2019	22/11/2024	A
Composant d'accessoires en POM	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000723	3	19 MAT LY 170	25/11/2019	25/11/2024	A
Joint et composant d'accessoires en POM	GRUPA AZOTY S.A.	Tarnow	Pologne	Tarnoform® 300 NAT Tarnoform® 400 NAT Tarnoform® 500 NAT	3	19 MAT LY 159	26/11/2019	26/11/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS+GF	POLYPLASTICS CO., LTD	Tokyo	Japon	DURAFIDE® 1140A1 HD900A	3	19 MAT LY 205	26/11/2019	26/11/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PA+FV	SOLVAY Engineering Plastics	Saint-Fons	France	Technyl® A 218 W V30 BLACK FA (avec 26AE2S)	3	19 MAT LY 116	28/11/2019	28/11/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PA+FV	SOLVAY Engineering Plastics	Saint-Fons	France	Technyl® A 218 W V50 BLACK FA (avec 26AE2S)	3	19 MAT LY 117	28/11/2019	28/11/2024	A
Composant d'accessoires en POM	HANS GROHE SE	Schiltach	Allemagne	20000978	3	19 MAT LY 212	10/12/2019	10/12/2024	A
Composant d'accessoires en PPS	DIC Corporation	Tokyo	Japon	DIC.PPS Z-230-T3 BLACK (Komaki)	3	19 MAT LY 127	18/12/2019	18/12/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PS	SOLVAY Specialty Polymers USA, LLC	Alpharetta	USA	Udel® GF-120 BK 937	3	19 MAT LY 140	20/12/2019	20/12/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PS	SOLVAY Specialty Polymers USA, LLC	Alpharetta	USA	Udel® GF-120 NT	3	19 MAT LY 141	20/12/2019	20/12/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	SOLVAY Specialty Polymers USA, LLC	Alpharetta	USA	Radel® R-5000 NT	3	19 MAT LY 142	20/12/2019	20/12/2024	A
Raccord et composant d'accessoires en PPS	SOLVAY Specialty Polymers USA, LLC	Alpharetta	USA	Radel® R-5500 NT	3	19 MAT LY 262	20/12/2019	20/12/2024	A