

Stand: 12/10/2025

Liste der Prüfverfahren im flexibel akkreditierten Geltungsbereich

| Nummer | Version | Übersetzter Titel | Gültig ab | Prüfgebiet (MSOP) | Prüftechnik (MSOP) | Urkundenanhang 1 | Prüfbereich Anhang -01 | Urkundenanhang 2 | Prüfbereich Anhang -02 | Urkundenanhang 3 | Prüfbereich Anhang -03 | Urkundenanhang 4 | Prüfbereich Anhang -04 |
|--|---------|---|------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|----------------------------------|
| Gruppe: Consultant Product Efficacy | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00018 | 1.0 | VAH 14.1: Anforderungen und Methoden zur VAH-Zertifizierung chemischer Desinfektionsverfahren - Methode 14.1: Flächendesinfektion, ohne Mechanik | 29.06.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00019 | 1.0 | VAH 14.2: Anforderungen und Methoden zur VAH-Zertifizierung chemischer Desinfektionsverfahren - Methode 14.2: Flächendesinfektion mit Mechanik | 29.06.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00020 | 1.0 | VAH 15: Anforderungen u. Methoden zur VAH-Zertifizierung chem. Desinfektionsverfahren - Methode 15: Chemische/Chemothermische Instrumentendesinfekt | 29.06.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00021 | 1.0 | VAH 17: Anforderungen u. Methoden zur VAH-Zertifizierung chem. Desinfektionsverfahren - Methode 17: Chemothermische Wäschedesinfektion-Einbadverfahr | 29.06.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00022 | 1.0 | DIN EN 14476:2019-10: Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich | 08.09.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00024 | 1.0 | DIN EN 14675:2015 Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirksamkeit chem. Desinfektionsmittel u. Antiseptika für den Veterinär | 09.09.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00036 | 2.0 | DIN EN 12762:2019 Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika | 22.05.2025 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00037 | 2.0 | DIN EN 1650: Quantitativer Suspensionsversuch z. Bestimmung d. fungiziden Wirkung chem. Desinfektionsmittel u. Antiseptika i. d. Bereichen Lebensm., I | 11.11.2025 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00038 | 1.0 | DIN EN 1656:2019: Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chem. Desinfektionsmittel u. Antiseptika für den Veterinär | 14.09.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00039 | 1.0 | DIN EN 1657:2016 Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden o. levuroziden Wirkung chem. Desinfektionsmittel u. Antiseptika fü | 20.09.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00040 | 1.0 | DIN EN 13727:2015 Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chem. Desinfektionsmittel u. Antiseptika im humanmedizin | 31.08.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00041 | 1.0 | DIN EN 16777:2018: Quantitativer Versuch auf nicht porösen Oberflächen ohne mechanische Einwirkung zur Bestimmung der viruziden Wirkung | 08.09.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00044 | 1.0 | Leitlinie der DVV und des RKI zur Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln auf Wirksamkeit gegen Viren in der Humanmedizin | 02.12.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00057 | 2.0 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Prüfung von Desinfektionsmitteln gegen Mykobakterien in Suspension | 27.06.2023 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00059 | 2.0 | Quantitativer Keimträgerversuch zur Prüfung der bioziden Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Bakterien, Hefen und Pilze auf Oberflächen | 27.06.2023 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00060 | 2.0 | Quantitativer Keimträgerversuch zur Prüfung der bakteriziden Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Mykobakterien auf Oberflächen (Einlegeversuch) | 29.06.2023 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00063 | 1.0 | DIN EN 13704:2018 Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel | 22.09.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00064 | 1.0 | DIN EN 14204:2012: Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der mykobakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika | 27.10.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00065 | 1.0 | DIN EN 13623:2020 Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen Legionella von chemischen Desinfektionsmitteln | 23.08.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00066 | 1.0 | DIN EN 17126:2018: Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich | 21.09.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-01011 | 1.0 | VAH Methode 9: Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden, tuberkuliziden bzw. mykobakteriziden Wirksamkeit | 29.06.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-01012 | 1.0 | DIN EN 13697:2019: Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel | 31.08.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-01014 | 1.0 | DIN EN 16438:2014: Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chem. Desinfektionsmittel u. Antiseptika | 30.11.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-01015 | 2.0 | DIN EN 16437:2019: Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika | 22.05.2025 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00352 | 1.0 | EN 1040:2006: Prüfung der bakteriziden Wirksamkeit von Substanzen oder Formulierungen in Suspensionstest | 07.08.2018 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00945 | 1.0 | DIN EN 13610:2002 zur Phagenwirksamkeit von Desinfektionsmitteln | 06.01.2020 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00952 | 1.0 | Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirksamkeit im qualitativen Suspensionsversuch (VAH Methode 8), aus: Anforderungen und Methoden zur VAH-Zertifizierung chemischer Desinfektionsverfahren (April 2015) | 31.08.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00954 | 2.0 | Quantitativer Keimträgerversuch zur Prüfung der bioziden Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Viren auf Oberflächen (Einlegeversuch) | 27.06.2023 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | qualitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00959 | 2.0 | DIN EN 16615:2015: Quantitatives Verfahren zur Bestimmung der bakteriziden u. levuroziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwi | 14.02.2024 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00960 | 1.0 | DIN EN 14999:2017: Hygienische Händewaschung | 08.09.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00961 | 2.0 | DIN EN 1500:2017 Hygienische Händedesinfektion | 19.05.2025 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00962 | 1.0 | DIN EN 12791:2017: Chirurgische Händedesinfektionsmittel | 08.09.2021 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-00963 | 2.0 | DIN EN 16616:2022: Chemothermische Wäschedesinfektion | 27.06.2023 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| MSOP-01161 | 1.0 | DIN EN 13624:2022: Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirksamkeit | 14.04.2023 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche |
| Gruppe: Consultant Wasser / HSA Corporate Scientific Solutions | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-01171 | 3.0 | Vor-Ort-Parameter in Wasser: DIN EN ISO 10523:2012-04 pH-Wert; DIN EN 27888:1993-11 Leitfähigkeit; DIN 38404:1976-12 Temperatur | 9/29/2025 | Mikrobiologie | Probenahme | PL-17150-01_01 | 1.2 | | | | | | |
| Gruppe: Gas Chromatography / Nitrosamine Analysis | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00082 | 1.0 | Bestimmung von Fettsäuren nach Silylierung in chemischen Produkten und Rohstoffen mittels GC-FID | 22.10.2021 | Chemie | Gaschromatographie (GC) | | | PL-17150-01_02 | 1.1 | | | | |
| MSOP-00903 | 1.0 | Bestimmung von organischen Lösemitteln in wässrigen bzw. wasserhaltigen Matrices am Beispiel von Desinfektionsmitteln mittels GC-FID | 29.10.2021 | Chemie | Gaschromatographie (GC) | | | | | PL-17150-01_03 | 1.1 | | |
| MSOP-00998 | 2.0 | Gaschromatographische Bestimmung von Flächen-Prozentverteilungen in chemischen Produkten und Rohstoffen | 15.02.2023 | Chemie | Gaschromatographie (GC) | | | PL-17150-01_02 | 1.1 | | | | |
| MSOP-01005 | 3.0 | Quantifizierung von 1,4-Dioxan in chemischen/kosmetischen Rohstoffen mittels Headspace-GC über das Standard-Additionsverfahren | ##### | Chemie | Gaschromatographie (GC) | | | PL-17150-01_02 | 1.1 | PL-17150-01_03 | 1.1 | | |
| MSOP-01058 | 1.0 | Bestimmung von N-Nitrosodiethanolamin (NDELA) in Kosmetikprodukten mittels GC nach Aufarbeitung über Ionenaustauscher im ppb-Bereich | 15.11.2018 | Chemie | GC/nitrosaminspezifische Detektoren | | | | | PL-17150-01_03 | 1.1 | | |
| Gruppe: Inorganic Trace Analysis | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00265 | 1.0 | Bestimmung des Brechungsindex | 21.05.2019 | Chemie | Physikalische Kennzahlen | | | PL-17150-01_02 | 1.20 | | | | |
| MSOP-00283 | 2.0 | Bestimmung von Elementspuren in wässrigen Proben oder Aufschlüssen mittels Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) | 9/17/2024 | Chemie | ICP-MS | PL-17150-01_01 | 1.2 | PL-17150-01_02 | 1.12 | PL-17150-01_03 | 1.13 | | |
| MSOP-00284 | 1.0 | Bestimmung von Spuren Chrom, Kupfer, Nickel, Blei und Zinn in mittelkettigen Triglyceriden nach Mikrowellen-Aufschluss mittels Plasma-Massenspektromet | 15.04.2020 | Chemie | ICP-MS | | | PL-17150-01_02 | 1.10 | PL-17150-01_03 | 1.13 | | |
| MSOP-00409 | 2.0 | Bestimmung von Eisen in Walzölmulsionen mittels ICP-Spektrometrie (ICP-OES) | 10/9/2024 | Chemie | ICP-OES | | | PL-17150-01_02 | 1.11 | | | | |
| MSOP-00718 | 2.0 | EP 11.0, 2.2.3. Potentiometric Determination of pH | 27.03.2023 | Chemie | Physikalische Kennzahlen | | | PL-17150-01_02 | 1.20 | | | | |
| MSOP-00976 | 1.0 | Bestimmung von Metallsuren in salpetersäurelöslichen organischen Verbindungen mittels Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) | 31.08.2020 | Chemie | ICP-MS | | | PL-17150-01_02 | 1.12 | | | | |
| MSOP-00978 | 1.0 | Schwermetallbestimmung in Wasch- und Geschirrspülmitteln mittels Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) | 15.01.2015 | Chemie | ICP-OES | | | | | PL-17150-01_03 | 1.12 | | |
| MSOP-00980 | 2.0 | Element-Bestimmung in ACC-Bädern mittels ICP-OES | 10/9/2024 | Chemie | ICP-OES | | | PL-17150-01_02 | 1.11 | | | | |
| MSOP-00981 | 2.0 | Bestimmung von Schwermetallspuren in pigmenthaltigen Proben und Rohstoffen mittels Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss | 03.04.2023 | Chemie | ICP-MS | | | | | PL-17150-01_03 | 1.13 | | |
| MSOP-00983 | 1.0 | Bestimmung von As, Cd, Hg und Pb in Xanthan Gum nach Mineralisierung mittels Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) | 09.09.2021 | Chemie | ICP-MS | | | | | PL-17150-01_03 | 1.13 | | |
| MSOP-01019 | 1.0 | Elemente in Tricalciumcitrat (TCC) mittels ICP-MS | 31.08.2020 | Chemie | ICP-MS | | | | | PL-17150-01_03 | 1.13 | | |
| MSOP-01023 | 2.0 | Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) gemäß EN ISO 11885:2009 | ##### | Chemie | ICP-OES | PL-17150-01_01 | 1.2 | PL-17150-01_02 | 1.11 | PL-17150-01_03 | 1.12 | | |
| MSOP-01170 | 1.0 | Bestimmung der Dichte | 12/8/2023 | Chemie | Physikalische Kennzahlen | | | PL-17150-01_02 | 1.20 | | | | |
| Gruppe: Liquid Chromatography / Project Management REACH | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00153 | 2.0 | Flüssigchromatographische Bestimmung von Konservierungsmitteln in Kosmetika mit UV/VIS-Detektion | 2/24/2025 | Chemie | HPLC | | | | | PL-17150-01_03 | 1.4 | | |
| MSOP-00674 | 2.0 | Flüssigchromatographische Bestimmung von D-Panthenol in kosmetischen Formulierungen mit UPLC™ und PDA-Detektion | 7/30/2025 | Chemie | HPLC | | | | | PL-17150-01_03 | 1.4 | | |
| MSOP-00675 | 1.0 | Flüssigchromatographische Bestimmung von Formaldehyd in Dispersionsklebstoffen mit UPLC™ | 16.12.2015 | Chemie | HPLC | | | PL-17150-01_02 | 1.3 | | | | |
| MSOP-00676 | 2.0 | Flüssigchromatographische Bestimmung von Vitamin E und Vitamin E-Acetat in kosmetischen Formulierungen mit UPLC™ und PDA-Detektion | 9/11/2025 | Chemie | HPLC | | | | | PL-17150-01_03 | 1.4 | | |
| MSOP-00768 | 2.0 | Bestimmung von 2,4-Diaminotoluol, 2,6-Diaminotoluol, 2,2'-Diaminodiphenylmethan, 2,4'-Diaminodiphenylmethan und 4,4'-Diaminodiphenylmethan in Essigsä | 9/26/2024 | Chemie | HPLC | | | PL-17150-01_02 | 1.3 | | | | |
| MSOP-00809 | 1.0 | Flüssigchromatographische Bestimmung von Konservierungsmitteln in Kosmetika mit Ultra Performance LC (UPLC™) | 25.06.2014 | Chemie | HPLC | | | | | PL-17150-01_03 | 1.4 | | |
| MSOP-01070 | 1.0 | Flüssigchromatographische Bestimmung von Isocyanaten über Fluoreszenzdetektion in Folien | 09.07.2019 | Chemie | HPLC | | | PL-17150-01_02 | 1.3 | | | | |
| MSOP-01209 | 1.0 | Liquid chromatographic determination of Retinol in cosmetics | 10.06.2024 | Chemie | HPLC | | | | | PL-17150-01_03 | 1.4 | | |

| Nummer | Version | Übersetzer Titel | Gültig ab | Prüfgebiet (MSOP) | Prüftechnik (MSOP) | Urkundenanhang 1 | Prüfbereich Anhang -01 | Urkundenanhang 2 | Prüfbereich Anhang -02 | Urkundenanhang 3 | Prüfbereich Anhang -03 | Urkundenanhang 4 | Prüfbereich Anhang -04 | | | | |
|--|---------|---|------------|-------------------|--|---------------------|------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|--|---------------------|--|
| Gruppe: Mass Spectrometry / Coupling Techniques | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00232 | 1.0 | Bestimmung von Glyoxal in neutralen, sauren, wässrigen und fettigen kosmetischen Rohstoffen nach Derivatisierung mit p- Phenylendiamin mittels GC/MS | 22.10.2021 | Chemie | GC/MS | | | | 1.4 | PL-17150-01_03 1.2 | | | | | | | |
| MSOP-00234 | 2.0 | Bestimmung von Bitrex in Spuren in kosmetischen Produkten und Rohstoffen mittels LC-ESI-MS/MS | 25.09.2024 | Chemie | LC/MS | | | | | PL-17150-01_02 1.5 | | | | | | | |
| MSOP-00236 | 2.0 | Bestimmung von Bronopol in wasserbasierten Klebstoffen mittels HPLC-ESI-MS/MS | 20.12.2024 | Chemie | LC/MS | | | | | PL-17150-01_02 1.4 | | | | | | | |
| MSOP-00339 | 1.0 | Aufnahme und Interpretation von Massenspektren organischer Verbindungen in chem. Rohstoffen, Zwischen- und Endprodukten mittels GC/MS-EI | 05.07.2021 | Chemie | GC/MS | | | | | PL-17150-01_02 1.2 | | | | | | | |
| MSOP-00608 | 1.0 | Quantifizierung von Didecylmethylenmoniumchlorid Im Spurenbereich auf Folien mit HPLC-ESI-MS | 28.10.2021 | Chemie | LC/MS | | | | | PL-17150-01_02 1.4 | | | | | | | |
| MSOP-00611 | 1.0 | Quantifizierung von Benzalkoniumchlorid (BAC) Im Spurenbereich in chemischen Produkten und Rohstoffen mit HPLC-ESI-MS | 22.10.2021 | Chemie | LC/MS | | | | | PL-17150-01_02 1.4 | | PL-17150-01_03 1.5 | | | | | |
| MSOP-00615 | 1.0 | Quantifizierung von org. Substanzen mit deuteriertem internen Standard am Beispiel von Dimethylsulfat (DMS) in chemischen Produkten und Rohstoffen | 29.10.2021 | Chemie | GC/MS | | | | | PL-17150-01_02 1.2 | | | | | | | |
| MSOP-00904 | 1.0 | Quantifizierung von flüchtigen Verbindungen in chemischen Produkten und Rohstoffen mit deuteriertem Standard über HS-GC/MS am Beispiel von 1,4-Dioxan | 29.10.2021 | Chemie | GC/MS | | | | | PL-17150-01_02 1.2 | | | | | | | |
| MSOP-01191 | 2.0 | Bestimmung von Limonen und Benzylsalicylat in Selbstbräuner (Kosmetika) mittels GC/MS | 23.10.2024 | Chemie | GC/MS | | | | | PL-17150-01_02 1.2 | | PL-17150-01_03 1.2 | | | | | |
| MSOP-01196 | 2.0 | Bestimmung von Diethylenglycol in Lebensmittelsimulanzien mittels LC/MS | 19.09.2024 | Chemie | LC/MS | | | | | PL-17150-01_02 1.2 | | | | | | | |
| Gruppe: Microbes & Surfaces, Consult: AC, AR, AI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00061 | 2.0 | DIN EN ISO 846-B: Kunststoffe – Bestimmung der Einwirkung auf Mikroorganismen (ISO 846:2020); Verfahren B: Bestimmung der fungistatischen Wirksamkeit | 9/25/2025 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | 3 | PL-17150-01_02 3 | | | | | | | |
| MSOP-00099 | 2.0 | DIN EN ISO 846-C: Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen (ISO 846:2020), Verfahren C - Widerstandsfähigkeit gegenüber Bakterien | 9/25/2025 | Mikrobiologie | Konservierungsprüfungen | | | | | PL-17150-01_02 3 | | | | | | | |
| Gruppe: Microbial Monitoring | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00015 | 4.0 | Mikrobiologische Trinkwasseruntersuchungen: TrinkwV §43; DIN EN ISO 9308-1:2017-09; DIN EN ISO 7899-2:2000-11; DIN EN ISO 16266:2008-05; DIN EN ISO 14189:2016-11; DIN EN ISO 11731:2019-03 | 9/26/2025 | Mikrobiologie | Keimzahlbestimmung | PL-17150-01_01 1.4 | 1.4 | | | PL-17150-01_02 4 | | PL-17150-01_03 2 | | | | | |
| MSOP-00034 | 2.0 | Mikrobiologische Untersuchung von leitungsgebundenen Wasserspendern | 25.03.2024 | Mikrobiologie | Keimzahlbestimmung | | | | | PL-17150-01_01 1.4 | | | | | | | |
| MSOP-00949 | 5.0 | GMP-Ph EUR -2.6.12 + 2.6.13 Prüfung nicht steriler Produkte | 9/29/2025 | Mikrobiologie | Keimzahlbestimmung | | | | | PL-17150-01_02 4 | | | | | | | |
| Gruppe: Microbial Physiology, Consult: L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-01154 | 1.0 | DIN EN 17658:2022-11: Chemische Textildesinfektion für den häuslichen Bereich | 14.04.2023 | Mikrobiologie | Wirksamkeitsprüfungen | | | | | | | PL-17150-01_04 | quantitative Suspensionsversuche | | | | |
| Gruppe: Microscopy and Surface Analysis | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00264 | 1.0 | Verordnung (EG) Nr. 440/2008 Methode A.5: Surface Tension of Aqueous Solutions | 28.03.2019 | Chemie | Physikalische Kennzahlen | | | | 1.19 | PL-17150-01_02 1.15 | | | | | | | |
| MSOP-00461 | 1.0 | Anfertigung von Querschliffen und Querschnitten zur Bestimmung von Schichtdicken fester Beschichtungssysteme | 15.11.2021 | Chemie | Probenvorbereitung | | | | | PL-17150-01_02 1.15 | | | | | | | |
| MSOP-00462 | 1.0 | Röntgenbeugung von organischen Stoffen | 18.05.2020 | Chemie | Röntgenbeugung | | | | | PL-17150-01_02 1.16 | | | | | | | |
| MSOP-00472 | 2.0 | Bestimmung der halbquantitativen Elementzusammensetzung mit der energiedispersiven Röntgenmikroanalyse von Oberflächen | 7/31/2025 | Chemie | Energiedispersive Röntgenmikroanalyse | | | | | PL-17150-01_02 1.15 | | | | | | | |
| MSOP-00473 | 1.0 | Erstellung von Röntgenbeugungsdiagrammen von kristallinen und amorphen Substanzen | 16.06.2021 | Chemie | Röntgenbeugung | | | | | PL-17150-01_02 1.16 | | | | | | | |
| MSOP-00484 | 3.0 | ISO 13320:2020-01: Particle Size Analysis - Laser Diffraction Method | 3/6/2025 | Chemie | Korngrößenverteilung | | | | | PL-17150-01_02 1.20 | | | | | | | |
| MSOP-00532 | 2.0 | Bestimmung des Übergangswiderstandes von metallischen Oberflächen | 9/25/2025 | Chemie | Physikalische Kennzahlen | | | | | PL-17150-01_02 1.20 | | | | | | | |
| MSOP-00994 | 1.0 | Quantitative Bestimmung von Kapselularkonzentration in Flüssigkeiten | 22.11.2019 | Chemie | Rasterelektronenmikroskopie | | | | | PL-17150-01_02 1.15 | | | | | | | |
| MSOP-01113 | 1.0 | Untersuchung von Morphologien, Teilchengrößen und Kristallstrukturen an Feststoffen und Dispersionen mittels Transmissionselektronenmikroskopie | 29.10.2021 | Chemie | Transmissionselektronenmikroskopie | | | | | PL-17150-01_02 1.15 | | | | | | | |
| MSOP-01210 | 1.0 | Untersuchung von Oberflächenmorphologien/Teilchengrößen mit einem Rasterelektronenmikroskop | 17.07.2024 | Chemie | Rasterelektronenmikroskopie | | | | | PL-17150-01_02 1.15 | | | | | | | |
| Gruppe: Polymer Analysis & Separations | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00191 | 2.0 | Quantitative Bestimmung von Hyaluronsäure in einer Feuchtigkeitscreme per GPC mit UV- und RI-Detektion | 26.09.2024 | Chemie | GPC | | | | | PL-17150-01_03 1.7 | | | | | | | |
| MSOP-00271 | 2.0 | Titrimetrische Bestimmung der Epoxidzahl/des Epoxy equivalents in Polymerrohstoffen und fettchemischen Rohstoffen | 27.01.2025 | Chemie | Chemische Kennzahlen | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | | | | | | |
| MSOP-00292 | 1.0 | Bestimmung von Sauerstoff in organischen Substanzen | 28.03.2012 | Chemie | Elementaranalyse | | | | | PL-17150-01_02 1.13 | | | | | | | |
| MSOP-00430 | 1.0 | Bestimmung des Siliziumgehaltes in Nahrungsergänzungsmitteln mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) | 12.01.2007 | Chemie | RFA | | | | | PL-17150-01_02 1.14 | | PL-17150-01_03 1.14 | | | | | |
| MSOP-00432 | 2.0 | Bestimmung von Zink in in Metallvorbehandlungsprodukten mittels RFA | 06.09.2024 | Chemie | RFA | | | | | PL-17150-01_02 1.14 | | | | | | | |
| MSOP-00545 | 1.0 | Bestimmung der Hydroxyzahl in Anlehnung an DGF C-V-17a(53) | 14.08.2015 | Chemie | Chemische Kennzahlen | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | PL-17150-01_03 1.8 | | | | | |
| MSOP-00550 | 2.0 | Titrimetrische Bestimmung der Verseifungszahl in fettchemischen Rohstoffen und Polymeren | 04.02.2025 | Chemie | Chemische Kennzahlen | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | | | | | | |
| MSOP-00562 | 2.0 | Dünnschichtchromatographische Bestimmung von Alkylpolyglucosiden in Kosmetika und Wasch-/Reinigungsmitteln | 05.02.2025 | Chemie | DC | | | | | PL-17150-01_02 1.13 | | PL-17150-01_03 1.6 | | | | | |
| MSOP-00654 | 2.0 | Simultane Bestimmung von Kohlenstoff, Wasserstoff, Stickstoff und Schwefel in organischen und anorganischen Substanzen, Polymeren und Rohstoffen | 20.12.2024 | Chemie | Elementaranalyse | | | | | PL-17150-01_02 1.13 | | | | | | | |
| MSOP-00669 | 2.0 | Bestimmung der relativen Molmassenmittellwerte und Molmassenverteilung der in Tetrahydrofuran löslichen Polymeren mit Gelpermationschromatographie | 25.09.2024 | Chemie | GPC | | | | | PL-17150-01_02 1.6 | | | | | | | |
| MSOP-00692 | 1.0 | Bestimmung von freiem 2,4'-Methylen-bis-(phenylisocyanat), 4,4'-Methylen-bis-(phenylisocyanat) und 2,4-Toluyldiisocyanat in polyurethanhaltigen Prod | 05.08.2020 | Chemie | GPC | PL-17150-01_02 1.14 | 1.14 | | | PL-17150-01_02 1.6 | | PL-17150-01_03 1.8 | | | | | |
| MSOP-01093 | 1.0 | Bestimmung von Phosphor in Reinigungskonzentrat mittels XRF-Spektroskopie | 07.01.2019 | Chemie | RFA | | | | | PL-17150-01_02 1.14 | | | | | | | |
| MSOP-01096 | 1.0 | Bestimmung von freiem Glycerin durch quantitative Dünnschichtchromatographie | 04.09.2000 | Chemie | DC | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | | | | | | |
| MSOP-01108 | 2.0 | Titrimetrische Bestimmung der Säurezahl in fettchemischen Rohstoffen und Polymerrohstoffen | 24.10.2024 | Chemie | Chemische Kennzahlen | | | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | | | | |
| Gruppe: Product Analysis & Enzymes | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00202 | 2.0 | Bestimmung von Chlorid und Sulfat in Walzölen und Kühlschmierstoffen mittels Ionenchromatographie und LF-Detektion | ##### | Chemie | IC | | | | | PL-17150-01_02 1.5 | | | | | | | |
| MSOP-00246 | 2.0 | Photometrische Bestimmung von Proteinen nach der Bradford-Methode in technischen Produkten | 1/31/2025 | Chemie | Photometrie | | | | | PL-17150-01_02 1.7 | | | | | | | |
| MSOP-00251 | 1.0 | Quantitative Bestimmung von quartären Ammoniumverbindungen in Desinfektionsmitteln im neutralen Medium mittels potentiometrischer Zweiphasentitration | 08.04.2002 | Chemie | Maßanalysen | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | | | | | PL-17150-01_03 1.10 | |
| MSOP-00254 | 3.0 | Titrimetrische Bestimmung der Alkali- bzw. Säurereserve sowie Bestimmung des pH-Wertes in chem. Produkten, Wasch- und Reinigungsmitteln, Rohstoffen | 20.11.2024 | Chemie | Maßanalysen | | | | | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | | |
| MSOP-00402 | 1.0 | Bestimmung von Wasserspuren in Substanzen unterschiedlichster Art mit Hilfe der coulometrischen Karl Fischer Titration | 19.12.2012 | Chemie | Ionen-sensitive Elektroden und Elektrochemie | | | | | PL-17150-01_02 1.14 | | | | PL-17150-01_03 1.14 | | | |
| MSOP-00429 | 1.0 | Bestimmung von Silizium, Aluminium und Phosphor in Wasch- und Reinigungsmitteln und deren Rohstoffen mittels Röntgenfluoreszenzanalyse | 12.11.2021 | Chemie | RFA | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | PL-17150-01_03 1.10 | | | | | |
| MSOP-00503 | 2.0 | Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer in Wasch- und Reinigungsmitteln, Körperpflegeprodukten sowie den entsprechenden Rohstoffen | 27.03.2023 | Chemie | Maßanalysen | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | | | | | | |
| MSOP-00505 | 2.0 | Quantitative Bestimmung von Anionentensiden in Rohstoffen sowie Wasch- und Reinigungsmitteln mittels potentiometrischer Zweiphasentitration | 13.10.2022 | Chemie | Maßanalysen | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | PL-17150-01_03 1.10 | | | | | |
| MSOP-00568 | 2.0 | Gravimetrische Bestimmung der gesamtflüchtigen Bestandteile in Wasch- und Reinigungsmitteln | 05.05.2023 | Chemie | Gravimetrie | | | | | PL-17150-01_03 1.11 | | | | | | | |
| MSOP-00602 | 3.0 | Gravimetrische Bestimmung von Carbonaten in Wasch- und Reinigungsmitteln über das unter aciden Bedingungen freisetzbare CO2 | 18.05.2023 | Chemie | Gravimetrie | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | PL-17150-01_03 1.11 | | | | | |
| MSOP-00629 | 3.0 | Bestimmung von optischen Aufhellern in Waschmitteln mittels Ionenchromatographie und UV-Detektion | 24.06.2025 | Chemie | IC | | | | | PL-17150-01_03 1.6 | | | | | | | |
| MSOP-00646 | 2.0 | Quantifizierung von anorganischen Anionen in wässrigen Lösungen von Wasch/Reinigungsmitteln, Kosmetika und technischen Produkten | 18.11.2021 | Chemie | IC | | | | 1.5 | PL-17150-01_02 1.5 | | PL-17150-01_03 1.6 | | | | | |
| MSOP-00648 | 2.0 | Quantifizierung von Anionen org. Säuren in wässr. Lösungen von chem. Produkten, Wasch- und Reinigungsmitteln, Kosmetika sowie deren Rohstoffen mit Ionenchromatographie und LF- bzw. UV-VIS-Detektion | 2/18/2025 | Chemie | IC | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00697 | 2.0 | r-Biopharm Citronensäure Nr.10139076035: Enzymatische Bestimmung der Citronensäure in Wasch- und Reinigungsmitteln | 16.05.2023 | Chemie | Photometrie | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00702 | 3.0 | Photometrische Bestimmung der Cellulase-Aktivität in Enzympräparaten und Fertigprodukten | 08.05.2023 | Chemie | Photometrie | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00723 | 3.0 | Bestimmung von Tetraacetylthyldendiamin (TAED) in Rohstoffen, Waschmitteln und Reinigungsmitteln mittels Ionenchromatographie und UV-Detektion | 26.06.2025 | Chemie | IC | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00725 | 1.0 | Ionenchromatographische Bestimmung von Benzalkoniumchlorid und Didecylmethylenmoniumchlorid in einem Desinfektionsmittel | 02.09.2010 | Chemie | IC | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00795 | 1.0 | Bestimmung der Lipaseaktivität und Konzentration in Enzympräparaten und Fertigprodukten mit der pH-stat-Methode | 20.06.2017 | Chemie | Maßanalysen | | | | | PL-17150-01_02 1.5 | | PL-17150-01_03 1.6 | | | | | |
| MSOP-00999 | 1.0 | Iodometrische Bestimmung von Aktivsauerstoff bzw. Aktivchlor in Wasch- und Reinigungsmitteln | 12.08.2021 | Chemie | Maßanalysen | | | | | PL-17150-01_02 1.5 | | | | | | | |
| MSOP-01009 | 3.0 | Stickstoff Bestimmung nach Kjeldahl in chem. Produkten, Wasch—und Reinigungsmitteln, Kosmetika sowie deren Rohstoffen | 7/21/2025 | Chemie | Physikalische Kennzahlen | | | PL-17150-01_02 1.8 | | PL-17150-01_03 1.10 | | | | | | | |
| MSOP-01091 | 1.0 | Bestimmung von Spuren Fluor und Schwefel in Wachstern mittels Combustion IC | 29.01.2018 | Chemie | IC | PL-17150-01_02 1.5 | | | | | | | | | | | |
| MSOP-01120 | 1.0 | Manganometrische Bestimmung von Aktivsauerstoffträgern in Wasch- und Reinigungsmitteln | 09.12.2021 | Chemie | Maßanalysen | | | | | | | PL-17150-01_03 1.10 | | | | | |
| MSOP-01185 | 1.0 | Bestimmung von Wasserstoffperoxid, Peressigsäure und Essigsäure in Desinfektionsmitteln | 06.07.2023 | Chemie | Maßanalysen | | | | | | | | PL-17150-01_02 1.8 | | | | |

| Nummer | Version | Übersetzer Titel | Gültig ab | Prüfgebiet (MSOP) | Prüftechnik (MSOP) | Urkundenanhang 1 | Prüfbereich Anhang -01 | Urkundenanhang 2 | Prüfbereich Anhang -02 | Urkundenanhang 3 | Prüfbereich Anhang -03 | Urkundenanhang 4 | Prüfbereich Anhang -04 |
|---|---------|--|------------|--------------------|--|------------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| MSOP-01203 | 2.0 | Bestimmung von Aniontensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Ionenchromatographie mit Leitfähigkeits- bzw. UV-Detektion | 24.06.2025 | Chemie | IC | | | | | PL-17150-01_03 | 1.6 | | |
| Gruppe: Safety Technology and Thermal Analysis | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00303 | 2.0 | UN-Handbuch, Rev. 7: Test O.1: Test für brandfördernde Feststoffe | 06.04.2023 | Sicherheitstechnik | Brennverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.1 | | | | |
| MSOP-00305 | 1.0 | UL 94 – Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances | 05.07.2021 | Sicherheitstechnik | Brennverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.1 | | | | |
| MSOP-00306 | 3.0 | UN-Handbuch, Rev. 8: Test N.1: Test für brennbare Feststoffe; Verordnung (EG) Nr.440/2008 der Kommission Version 14.10.2024 Test A.10 Entzündlichkeit (Feste Stoffe) | 8/7/2025 | Sicherheitstechnik | Brennverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.1 | | | | |
| MSOP-00307 | 1.0 | DIN EN 14034-3:2011 Bestimmung der unteren Explosionsgrenze (UEG) von Staub/Luft-Gemischen | 15.09.2020 | Sicherheitstechnik | Explosionsverhalten in offenen und geschlossenen Apparaten | | | PL-17150-01_02 | 2.4 | | | | |
| MSOP-00308 | 1.0 | DIN EN 13821:2003-03 - Mindestzündenergie von Staub/Luft-Gemischen | 27.03.2009 | Sicherheitstechnik | Explosionsverhalten in offenen und geschlossenen Apparaten | | | PL-17150-01_02 | 2.4 | | | | |
| MSOP-00310 | 1.0 | DIN EN ISO/IEC 80079-20:2:2016-12 - Bestimmung der Mindestzündenergie von Staub/Luft-Gemischen | 05.07.2018 | Sicherheitstechnik | Explosionsverhalten in offenen und geschlossenen Apparaten | | | PL-17150-01_02 | 2.4 | | | | |
| MSOP-00313 | 2.0 | Verordnung (EG) Nr. 440/2008 Methode A.14:2008-05 - Mechanische Empfindlichkeit Reibung | 2/3/2025 | Sicherheitstechnik | Explosionsfähigkeit kondensierter Stoffe | | | PL-17150-01_02 | 2.5 | | | | |
| MSOP-00314 | 3.0 | UN-Handbuch, Rev. 8: Test C.1: Test zur Bestimmung korrosiver Eigenschaften von Flüssigkeiten und Feststoffen, die sich verflüssigen können | 6/11/2025 | Sicherheitstechnik | Physikalische Kennzahlen | | | PL-17150-01_02 | 2.3 | | | | |
| MSOP-00337 | 4.0 | DIN 66165-1:2022 und DIN 66165-2:2016: Bestimmung der Partikelgrößenverteilung von Schüttgütern mittels Siebanalyse | 27.05.2024 | Sicherheitstechnik | Korngrößenverteilung | | | PL-17150-01_02 | 2.3 | | | | |
| MSOP-00359 | 1.0 | DIN EN 14034-1:2011-04 und 14034-2:2011-04 Staubexplosionskenndaten (pmax und KSt) | 27.01.2009 | Sicherheitstechnik | Explosionsverhalten in offenen und geschlossenen Apparaten | | | PL-17150-01_02 | 2.4 | | | | |
| MSOP-00438 | 2.0 | DIN EN ISO 2719:2021 - Bestimmung des Flammpunktes; Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel | 3/20/2025 | Sicherheitstechnik | Flammpunkt und Brennpunkt | | | PL-17150-01_02 | 2.6 | | | | |
| MSOP-00441 | 3.0 | DIN EN ISO 9038:2025-05, UN Handb. Rev. 8: Test L.2: Bestimmung des Weiterbrennverhaltens von Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von >35 °C bis 60 °C | 6/25/2025 | Sicherheitstechnik | Flammpunkt und Brennpunkt | | | PL-17150-01_02 | 2.6 | | | | |
| MSOP-00442 | 2.0 | VDI 2263 Blatt 1, 6.2, 2022-02: Bestimmung des Brennverhaltens – Staubbrände und Staubexplosionen Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen | 04.04.2023 | Sicherheitstechnik | Brennverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.1 | | | | |
| MSOP-00444 | 1.0 | VDI 2263, Teil 1, Abschnitt 3:1990-05 Schwelppunkt | 16.11.2017 | Sicherheitstechnik | Brennverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.1 | | | | |
| MSOP-00445 | 1.0 | UN-Handbuch, Rev. 7: Test O.2: Test für brandfördernde Flüssigkeiten - Brandfördernde Eigenschaften von Flüssigkeiten gemäß EEC A.2.1 | 15.09.2020 | Sicherheitstechnik | Brennverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.1 | | | | |
| MSOP-00446 | 2.0 | DIN EN ISO 13736:2022-12, 1523:2002-08: Flammpunktbestimmung brennbarer Flüssigkeiten von -30 bis 75 °C - Verfahren im geschlossenen Tiegel nach Abel | 03.01.2023 | Chemie | Flammpunkt und Brennpunkt | | | PL-17150-01_02 | 2.6 | | | | |
| MSOP-00483 | 2.0 | AdR 2021-02, Kap. 2.3.4 - Prüfung zur Bestimmung des Fließverhaltens | 05.07.2023 | Sicherheitstechnik | Physikalische Kennzahlen | | | PL-17150-01_02 | 2.3 | | | | |
| MSOP-00534 | 2.0 | VDI 2263 Blatt 1, 6.3:2022-02: Staubbrände und Staubexplosionen - Glimmtemperatur | 31.03.2023 | Sicherheitstechnik | Zündverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.1 | | | | |
| MSOP-00535 | 2.0 | UN-Handbuch, Rev. 7: Test N.4: Prüfung für selbsterhitzungsfähige Substanzen | 02.01.2024 | Sicherheitstechnik | Zündverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.2 | | | | |
| MSOP-00536 | 2.0 | VDI 2263 Kapitel 8.6:2022: Staubbrände und Staubexplosionen - Zündtemperatur | 08.05.2023 | Sicherheitstechnik | Zündverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.2 | | | | |
| MSOP-00537 | 2.0 | DIN 51794:2003-05 - Bestimmung der Zündtemperatur von Flüssigkeiten | 5/30/2025 | Sicherheitstechnik | Zündverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.2 | | | | |
| MSOP-00538 | 1.0 | Verordnung (EG) Nr. 440/2008 Methode A.16:2008-05 - Selbstentzündungstemperatur von Feststoffen (mit linearer Heizrate) | 13.05.2009 | Sicherheitstechnik | Zündverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.2 | | | | |
| MSOP-00539 | 1.0 | Verordnung (EG) Nr. 440/2008 Methode A.13:2008-05 - Bestimmung der pyrophoren Eigenschaften von festen und flüssigen Stoffen | 05.07.2016 | Sicherheitstechnik | Zündverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.2 | | | | |
| MSOP-00716 | 2.0 | UN-Handbuch, Rev. 7: Test C.2: Deflagrationsfähigkeit | 23.08.2023 | Sicherheitstechnik | Explosionsfähigkeit kondensierter Stoffe | | | PL-17150-01_02 | 2.5 | | | | |
| MSOP-00820 | 2.0 | Voruntersuchung für Stoffe auf explosive Eigenschaften mittels DSC / STA | 14.05.2024 | Sicherheitstechnik | Kalorische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.9 | | | | |
| MSOP-00821 | 1.0 | Bestimmung der Dampfdruckkurve von festen und flüssigen Stoffen mit der DSC | 31.05.2007 | Sicherheitstechnik | Kalorische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.9 | | | | |
| MSOP-00822 | 2.0 | DIN EN ISO 11357-6:2018-07 - Bestimmung der Oxidations-induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-induktionstemperatur (dynamische OIT) | 7/10/2025 | Sicherheitstechnik | Kalorische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.9 | | | | |
| MSOP-00823 | 1.0 | Bestimmung des oxidativen Zersetzungsbeginns von festen und flüssigen Stoffen mit der DSC | 24.07.2008 | Sicherheitstechnik | Kalorische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.9 | | | | |
| MSOP-00824 | 2.0 | Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität cp von festen und flüssigen Stoffen mit der DSC gem. DIN EN ISO 11357-4 und DIN 51007-1 | 3/18/2025 | Sicherheitstechnik | Kalorische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.9 | | | | |
| MSOP-00825 | 2.0 | DIN EN 6721-1:2019-09 - Bestimmung Glasübergangstemperatur, Speicher- u. Verlustmodul von Prüfkörpern mit Dynamischer Mechanischer Analyse | 4/4/2025 | Sicherheitstechnik | Viskoelastische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.21 | | | | |
| MSOP-00826 | 1.0 | Glasübergangstemperaturbestimmung (Tg) von festen und flüssigen Stoffen mit der Dynamischen Differenzkalorimetrie (DSC) | 25.05.2021 | Sicherheitstechnik | Kalorische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.9 | | | | |
| MSOP-00827 | 1.0 | Glastemperaturbestimmung (Tg) von festen und flüssigen Stoffen mit der MDSC | 25.05.2021 | Sicherheitstechnik | Kalorische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.9 | | | | |
| MSOP-00828 | 1.0 | Schmelztemperaturbestimmung (Tm) von festen und flüssigen Stoffen mit der DSC | 13.08.2018 | Sicherheitstechnik | Kalorische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.9 | | | | |
| MSOP-00972 | 1.0 | DIN EN ISO 2592:2018-01: Flammpunkt- und Brennpunktbestimmung brennbarer Flüssigkeiten von 80 °C - 400 °C, Verfahren im offenen Tiegel nach Cleveland | 31.03.2022 | Chemie | Flammpunkt und Brennpunkt | | | PL-17150-01_02 | 2.6 | | | | |
| MSOP-00974 | 2.0 | DIN 51007-1:2024-08 - Thermische Analyse (TA) - Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) - Allgemeine Grundlagen | 1/24/2025 | Chemie | Kalorische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.9 | | | | |
| MSOP-00977 | 3.0 | DIN EN ISO 3679:2023-03: Bestimmung des Flammpunkts - Ja/Nein-Verfahren zur Bestimmung des Flammpunkts mit einem kleinen geschlossenen Tiegelprüfgerät | 1/27/2025 | Sicherheitstechnik | Flammpunkt und Brennpunkt | | | PL-17150-01_02 | 2.6 | | | | |
| MSOP-00984 | 1.0 | UN-Handbuch, Rev. 7, Test N.5: Prüfverfahren für Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln EEC Methode A.12: Entzündlichkeit | 13.10.2020 | Sicherheitstechnik | Zündverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.2 | | | | |
| MSOP-00986 | 2.0 | UN-Handbuch, Rev. 8, Test H.1 und H.4 - SADT-Test | 2/19/2025 | Sicherheitstechnik | Zündverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.2 | | | | |
| MSOP-00987 | 1.0 | Siedetemperatur (Tb) von festen und flüssigen Stoffen mit der DSC | 28.06.2019 | Sicherheitstechnik | Kalorische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.9 | | | | |
| MSOP-00989 | 2.0 | Verordnung (EG) Nr. 440/2008 Methode A.14:2008-05 - Mechanische Empfindlichkeit Schlag | 4/18/2025 | Sicherheitstechnik | Explosionsfähigkeit kondensierter Stoffe | | | PL-17150-01_02 | 2.5 | | | | |
| MSOP-01127 | 2.0 | DIN 51006, 2024-02: Thermische Analyse (TA) – Grundlagen und Begriffe | 7/10/2025 | Chemie | Kalorische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.9 | | | | |
| MSOP-01128 | 1.0 | DIN EN ISO 6721-1, 2019-09: Bestimmung dynamisch-mechanischer Eigenschaften – Teil 1: Allgemeine Grundlagen | 03.01.2023 | Chemie | Viskoelastische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.21 | | | | |
| MSOP-01176 | 1.0 | ISO 3219-2:2021-08 - Rheologie - Allgemeine Grundlagen der Rotations- und Oszillationsrheometrie | 1/23/2024 | Chemie | Viskoelastische Eigenschaften | | | PL-17150-01_02 | 1.21 | | | | |
| MSOP-01221 | 1.0 | DIN 75200:1980 - Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung | 10/1/2025 | Sicherheitstechnik | Brennverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.1 | | | | |
| MSOP-01225 | 1.0 | DIN EN ISO/IEC 80079-20:1:2019 Bestimmung der Zündtemperatur von Flüssigkeiten | 8/1/2025 | Sicherheitstechnik | Zündverhalten | | | PL-17150-01_02 | 2.4 | | | | |
| Gruppe: Spectroscopy, Polymer Analysis, GxP-Studies | | | | | | | | | | | | | |
| MSOP-00110 | 2.0 | Bestimmung funktioneller Gruppen in Rohstoffen und chemischen Produkten mittels FT-IR Spektroskopie in Transmission, Reflexion und ATR | ##### | Chemie | IR | | | PL-17150-01_02 | 1.18 | | | | |
| MSOP-00111 | 2.0 | Untersuchung des Aushärte-Verlaufs von Polyurethan-Hotmelts mittels IR-Spektroskopie | 04.09.2024 | Chemie | IR | | | PL-17150-01_02 | 1.18 | | | | |
| MSOP-00860 | 2.0 | Identifizierung funktioneller Gruppen in chemischen Produkten und Rohstoffen mittels 1H-NMR-Spektroskopie | ##### | Chemie | NMR | | | PL-17150-01_02 | 1.17 | | | | |
| MSOP-00861 | 2.0 | Quantitative Bestimmung funktioneller Gruppen in Rohstoffen & chemischen Produkten mittels 1H-NMR-Spektroskopie | 03.07.2024 | Chemie | NMR | | | PL-17150-01_02 | 1.17 | | | | |
| MSOP-00862 | 1.0 | Qualitative Bestimmung funktioneller Gruppen in chemischen Produkten und Rohstoffen mittels 13C-NMR-Spektroskopie | 29.10.2021 | Chemie | NMR | | | PL-17150-01_02 | 1.17 | | | | |
| MSOP-00863 | 3.0 | Bestimmung relativer Intensitäten in Rohstoffen und chemischen Produkten mittels 13C-NMR-Spektroskopie | 12/5/2024 | Chemie | NMR | | | PL-17150-01_02 | 1.17 | | | | |

fett = Aufgeführt im angegebenen Urkundenanhang