

EG - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31



Benennung: Reinigungs- und Schmierampulle 3,5 ml

Bestell - Nr.: 237 994

Überarbeitet am: 01.12.2022 – Version 2.4

Druckdatum: 18.05.2023

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens				
1.1	Produktidentifikator	Handelsname	Reinigungs- und Schmierampulle	
		Artikelnummer	237 994	
		CAS-Nummer		
		EG-Nummer		
		Registrierungsnummer		
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird			
	identifizierte Verwendungen:		Schmierstoff, der nach der Nutzung einer Druckluftmaschine in den Schlauchanschluss der Maschine gegeben wird. Hydraulikflüssigkeit Schmierstoff	
	Verwendungen, von denen abgeraten wird		Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, indentifiziert.	
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt			
		Lieferant (Hersteller/ Importeur/ Alleinvertreter/ nachgeschalteter Anwender/ Händler)	Hütz + Baumgarten GmbH&Co.KG	
		Straße	Solinger Str. 23 - 25	
		Postleitzahl/Ort	42857 Remscheid	
		Telefon	+49 (0)2191 97 00 -0	
		Telefax		
		Technische Büro	+49 (0)2191 97 00 -33	
Verkauf		+49 (0)2191 97 00 -44		
	E-Mail	Info@huetz-baumgarten.de		
	auskunftgebener Bereich	Technisches Büro		
1.4	Notrufnummer:	+49 621 3701-0 (Mo- Fr 8-16)		
2* Mögliche Gefahren				
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs			
		Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung. Gefahrenübersicht Physikalische Gefahren:	Das Produkt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft und ist nicht kennzeichnungspflichtig. Es liegen keine Daten vor	
2.2	Kennzeichnungselemente	Nicht anwendbar		
2.3	Angaben über Sonstige Gefahren			
	Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt. 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt. 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Endokrinschädliche Eigenschaften Der Stoff dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57 (f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1% oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.			

EG - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31



Benennung: Reinigungs- und Schmierampulle 3,5 ml

Bestell - Nr.: 237 994

Überarbeitet am: 01.12.2022 – Version 2.4

Druckdatum: 18.05.2023

3		Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen	
	3.1	Gemische	
		Allgemeine Informationen:	<p>Zubereitung aus hochraffinierten Mineralölen mit Additiven. Die Bestandteile sind nicht gefährlich oder liegen unterhalb der Berücksichtigungsgrenzen.</p> <p>Die hochraffinierten Mineralöle und Petroleumdestillate in unserem Produkt enthalten nach IP 346 einen DMSO-Extrakt von weniger als 3% (w/w) und sind nach Nota L, Anhang VI der Verordnung EU 1272/2008 nicht als krebserzeugend eingestuft.</p>
4		Erste-Hilfe-Maßnahmen	
		Allgemeines:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
	4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
		Einatmen	Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
		Hautkontakt	Mit Wasser und Seife waschen.
		Augenkontakt	Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.
		Verschlucken	Mund gründlich spülen.
	4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	Kann Haut- und Augenreizungen bewirken
	4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten
5		Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
	5.1	Löschmittel	
		Geeignete Löschmittel	CO ₂ , Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.
		Ungeeignete Löschmittel	Wasser im Vollstrahl
	5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.
	5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung	
		Hinweise zur Brandbekämpfung:	Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Darf nicht in die Kanalisation gelangen.
		Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.
6		Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
	6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
			Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.
	6.2	Umweltschutzmaßnahmen	
			Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung		
		Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich.	
6.4	Verweise auf andere Abschnitte		
		Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.	
7		Handhabung und Lagerung	

EG - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31



Benennung: Reinigungs- und Schmierampulle 3,5 ml

Bestell - Nr.: 237 994

Überarbeitet am: 01.12.2022 – Version 2.4

Druckdatum: 18.05.2023

	7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
		Aerosolbildung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.	
	7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeit	
		Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sind zu beachten. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.	
	7.3	Spezifische Endanwendungen	es liegen keine Daten vor.
		Lagerklasse:	10, Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind.
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen		
	8.1	Zu überwachende Parameter	
		Grenzwerte berufsbedingter Exposition:	Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte
	8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
		Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Ggf. Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentration in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentration in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.
		Individuelle Schutzmaßnahmen, z.B. persönliche Schutzausrüstung	
		Allgemeine Informationen:	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zu beachten.
		Augen-/Gesichtsschutz:	Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert. Berührung mit der Haut und mit den Augen vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.
		Haut-/Handschutz:	Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR) Mind. Durchbruchzeit: ≥ 480 min Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,38$ mm
			Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.
		Andere:	Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
		Atemschutz:	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
		Thermische Gefahren:	Nicht bekannt.
		Hygienemaßnahmen:	Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.
		Umweltschutzmaßnahmen:	Es liegen keine Daten vor.
9	Physikalische und chemische Eigenschaften		
	9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	

EG - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31



Benennung: Reinigungs- und Schmierampulle 3,5 ml

Bestell – Nr.: 237 994

Überarbeitet am: 01.12.2022 – Version 2.4

Druckdatum: 18.05.2023

	Aussehen	
	Aggregatzustand:	flüssig
	Form:	flüssig
	Farbe:	Dunkelgelb
	Geruch:	charakteristisch
	ph-Wert:	Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)
	Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
	Siedepunkt:	nicht bestimmt
	Flammpunkt:	210°C
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Auf Gemische nicht anwendbar
	Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht bestimmt
	Explosionsgrenze – ober (%)-:	Auf Gemische nicht anwendbar
	Explosionsgrenze – untere (%)-:	Auf Gemische nicht anwendbar
	Dampfdruck:	Auf Gemische nicht anwendbar
	Relative Dampfdichte:	Auf Gemische nicht anwendbar
	Dichte:	0,87 g/ml /15,00 °C)
	Löslichkeit in Wasser:	Nicht wasserlöslich
	Löslichkeit (andere)	Es liegen keine Daten vor.
	Verteilungskoeffizient (n-Octano/Wasser)	Auf Gemische nicht anwendbar
	-log Pow:	
	Selbstzündungstemperatur:	nicht bestimmt
	Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
	Viskosität, kinematisch:	33 mm ² /s (40°)
	Explosive Eigenschaften:	Wert für Einstufung nicht relevant
	Oxidierende Eigenschaften:	Wert für Einstufung nicht relevant
	Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar
	9.2 Sonstige Angaben	Es liegen keine Daten vor.
10	Stabilität und Reaktivität	
	10.1 Reaktivität	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil
	10.2 Chemische Stabilität	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil
	10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil
	10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil
	10.5 Unverträgliche Materialien	Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren. Starke Basen.
	10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden.
11	Toxikologische Angaben	
	11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	Akute Toxizität:	
	Verschlucken Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
	Hautkontakt Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität
	Einatmen Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität
	Ätz/Reizwirkung auf die Haut Produkt:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	Schwere Augenschädigung/-Reizung Produkt:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Produkt:	Sensibilisierung der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Atemwegssensibilisator: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	Keimzellmutagenität Produkt:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	Karzinogenität Produkt:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

EG - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31



Benennung: Reinigungs- und Schmierampulle 3,5 ml

Bestell – Nr.: 237 994

Überarbeitet am: 01.12.2022 – Version 2.4

Druckdatum: 18.05.2023

11.2	Reproduktionstoxizität Produkt:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Produkt:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Produkt:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	Aspirationsgefahr:Produkt:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	Angaben über sonstige Gefahren Endokrinschädliche Eigenschaften Produkt:	Der Stoff/ dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57 (f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1% oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen

12 Umweltbezogene Angaben

12.1	Toxizität	
	Akute Toxizität Produkt:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	Chronische Toxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit Biologischer Abbau	Auf Gemische nicht anwendbar
12.3	Bioakkumulationspotenzial Produkt:	Auf Gemische nicht anwendbar
12.4	Mobilität im Boden Produkt:	Auf Gemische nicht anwendbar
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
		Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften Produkt:	Der Stoff/ dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57 (f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1% oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
12.7	Andere schädliche Wirkungen:	Es liegen keine Daten vor.
	Wassergefährdungsklasse (WGK):	WGK 1: schwach wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
	Allgemeine Informationen:	Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.
	Entsorgungsmethoden:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.
	Europäische Abfallcodes:	13 01 10 *: nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis

14 Angaben zum Transport

ADR/RID		
14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer:	-
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	-
14.3	Transportgefahrenklassen	

EG - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31



Benennung: Reinigungs- und Schmierampulle 3,5 ml

Bestell – Nr.: 237 994

Überarbeitet am: 01.12.2022 – Version 2.4

Druckdatum: 18.05.2023

	Klasse: Etikett(en): Gefahr Nr. (ADR): Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefährgut - - -
14.4	Verpackungsgruppe:	-
14.5	Umweltgefahren	-
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	-
	IMDG	
14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer:	-
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	-
14.3	Transportgefahrenklassen Klasse:	Kein Gefährgut
	Etikett(en).	-
	EmS-Nr.:	-
14.3	Verpackungsgruppe:	-
14.5	Umweltgefahren:	-
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	-
	IATA	
14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer	-
14.2	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	-
14.3	Transportgefahrenklassen:	Kein Gefährgut
	Klasse:	-
	Etikett(en).	-
14.4	Verpackungsgruppe:	-
14.5	Umweltgefahren:	-
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	-
14.7	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:	Nicht anwendbar
15	Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	EU-Verordnungen:	
	Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, ANHANG I Geregelte Stoffe	
	Verordnung (EG) Nr. 2019/1021 zu persistenten organische Schadstoffe (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: keine	
	Nationale Verordnungen:	
	Wassergefährdungsklasse (WGK) Klasse 1: schwach wassergefährdend	
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung	Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.
16*	Sonstige Angaben	
	Informationen zur Überarbeitung: Änderungen sind seitlich mit einem Doppelstrich markiert. Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3 Keine Sonstige Angaben: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Für die Bewertung wurden folgende Methoden angewendet: - Auf Basis von Testdaten – Berechnungsmethode – Übertragungsgrundsatz „Im Wesentlichen ähnliche Gemische“ – Beurteilung durch Experten Änderungsdatum: 01.12.2022	

EG - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31



Benennung: Reinigungs- und Schmierampulle 3,5 ml

Bestell – Nr.: 237 994

Überarbeitet am: 01.12.2022 – Version 2.4

Druckdatum: 18.05.2023

	<p>Haftungsausschluss: Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen. Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.</p>
--	---

***Daten gegenüber der Vorvision geändert.**

Dies ist eine Abschrift des Sicherheitsdatenblattes des Vorlieferanten. Das Original Sicherheitsdatenblatt kann bei uns eingesehen werden.

Ausgabedatum / Überarbeitungsdatum: 01.12.2022

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Qualitätsmanagement -Stand: 18.05.2023