

Your reference	Our reference	Contact	E-Mail	Date
	QT	Herr Sven Nipshagen	material.compliance@happich.de	Jan 2022

Happich Bestätigungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

folgend finden Sie bitte die Bestätigungen und Stellungnahmen der Firma Happich.

Vor dem Hintergrund einer hohen Produkt- und Liefersicherheit sowie im eigenen Interesse, nehmen wir diese sehr ernst.

Diese Kundeninformation basiert auf den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen, auf dem Stand der Gesetzgebungen zum Ausgabedatum sowie den Rückmeldungen unserer Lieferanten.

Wir gehen davon aus, dass Rückmeldungen unserer Lieferanten korrekt und vertrauenswürdig sind. Gleichwohl können wir keine Verantwortung für unsere Lieferanten übernehmen.

Dieses Schreiben bezieht sich auf die gelieferten Artikel der letzten 12 Monate ab Ausstellungsdatum.

Im Falle der Verwendung von Alternativstoffen behalten wir uns technische Änderungen unserer Standardprodukte vor.

Happich confirmations

To whom it may concern,

please find below the confirmations and statements of the Happich company.

Against the background of high product and delivery security as well as in our own interest, we take this very seriously.

This customer information is based on current knowledge and experience, the state of the legislation on the issue date and the feedback from our suppliers.

We assume that feedback from our suppliers is correct and trustworthy. Nevertheless, we cannot take any responsibility for our suppliers.

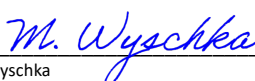
This letter relates to the articles delivered within the last 12 months from the date of issue.

If alternative materials are used, we reserve the right to make technical changes to our standard products.

Inhalt

1. REACH (Verordnung 1907/2006) / (regulation 1907/2006)	2
2. POP-Verordnung 2019/1021 (inkl. PFOS, PFOA) / delegierte Verordnung (EU) 2020/784 (inkl. PFOS, PFOA) ..	2
3. Dodd-Frank Act „conflict minerals“	3
4. Scip-Nr zu Artikeln/ Scip number for articles.....	3
5. ROHS Aussage / Statement	4

Mit freundlichen Grüßen / Yours sincerely
HAPPICH GmbH


i.A. Wyszka


i.A. Nipshagen

REACH (Verordnung 1907/2006) / (regulation 1907/2006)

Die Firma Happich GmbH handelt mit Produkten, die im chemikalienrechtlichen Sinne Erzeugnisse sind.

Nach Artikel 7 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 werden bei bestimmungsgemäßem Verbrauch weder bewusst noch wissenschaftlich Stoffe freigesetzt.

Die Happich GmbH unterliegt somit den Informationspflichten nach Art. 33 der REACH-Verordnung, sofern in einem von uns gelieferten Produkt ein so genannter SVHC-Stoff in einer Massenkonzentration über 0,1 [w/w] enthalten ist.

Vor dem Hintergrund einer hohen Liefer- und Produktsicherheit und im eigenen Interesse, nehmen wir diese Informationspflichten sehr ernst. Den gesetzlichen Vorgaben nach Art. 33 der REACH-Verordnung kommen wir durch die folgende Vorgehensweise nach:

- ✓ Unsere Lieferanten von Erzeugnissen sind verpflichtet, uns unaufgefordert und ohne Verzögerung zu informieren, sofern in den von ihnen gelieferten Produkten ein SVHC-Stoff über 0,1 Massenprozent enthalten ist.
- ✓ Bei Bedarf lassen wir von unseren Lieferanten zusätzlich schriftlich versichern, dass keine SVHC-Stoffe > 0,1 % in den gelieferten Produkten enthalten sind.
- ✓ Nur jene Artikel die einen SVHC-Stoff *über 0,1 [w/w]* enthalten, werden unter **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** aufgelistet.
- ✓ Weiter SVHC Stoffe zu all unseren Artikeln liegen uns zum aktuellen Zeitpunkt nicht vor.

The company Happich GmbH deals with products that neither are chemical products in the legal sense of chemical law. In accordance with Article 7 of Regulation (EC) no. 1907/2006 under conditions of normal use either intentionally or knowingly substances released.

Happich GmbH is therefore subject to the information requirements according to Art. 33 of the REACH regulation, provided that a product supplied by us contains a so-called SVHC substance in a mass concentration above 0.1 [w/w].

In our own interest and against the background of high supply and product safety, we take these information obligations very seriously. The legal requirements under Article 33 of the REACH are compiled by the following procedure:

- ✓ Our suppliers are obliged to inform us unasked and without delay in case they supply a product containing SVHC material above 0,1 percent by weight.
- ✓ If necessary, we ask our suppliers for a conformation in written form that that no SVHC substances >0.1% are contained in his products.
- ✓ Only those articles that contain an SVHC substance *above 0.1 [w/w]*, are listed in **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**
- ✓ We do not currently have any further SVHC substances for any of our articles.

POP-Verordnung 2019/1021 (inkl. PFOS, PFOA) / delegierte Verordnung (EU) 2020/784 (incl. PFOS, PFOA)

Das Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe (POP), umgesetzt in der EU durch die **Verordnung (EU) 2019/1021 / delegierte Verordnung (EU) 2020/784**.

Diese legt völkerrechtlich bindende Verbots- und Beschränkungsmaßnahmen für bestimmte langlebige organische Schadstoffe fest.

Unsere Lieferanten werden verpflichtet, uns unaufgefordert und ohne Verzögerung zu informieren, sofern in den von ihnen gelieferten Produkten ein sogenannter POP-Stoff (inklusive PFOS und PFOA sowie dessen Salze) oberhalb der gesetzlichen Grenzen enthalten ist.

Bei Bedarf lassen wir von unseren Lieferanten zusätzlich schriftlich versichern, dass Ihre Produkte konform zur o.g. Verordnung geliefert werden.

Gemäß den uns aktuell vorliegenden Informationen bestätigen wir nach bestem Wissen und Gewissen, dass die in den oben genannten Verordnungen gelisteten Verbotsstoffe in unseren Produkten nicht verwendet werden.

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POP), implemented in the EU by Regulation (EU) 2019/1021 / Delegated Regulation (EU) 2020/784.

This stipulates legally binding prohibition and restriction measures for certain long-lived organic pollutants.

Our suppliers are obliged to inform us without request and without delay if the products they supply contain a so-called POP substance (including PFOS and PFOA and its salts) above the legal limits.

If necessary, we can also have our suppliers assure you in writing that your products conform to the above. Regulation to be delivered.

According to the information currently available to us, we confirm to the best of our knowledge and belief that the prohibited substances listed in the above-mentioned regulations are not used in our products.

Dodd-Frank Act „conflict minerals“

Die gelieferten Produkte enthalten keine

**„Conflict Minerals“
nach Dodd-Frank Act. (Sec. 1502)**

Die Überprüfung der Lieferkette vom ersten bis ins letzte Glied ist eine komplexe Angelegenheit. Mineralien aus Konfliktgebieten können dabei mit Mineralien anderer Herkunft vermischt werden, so dass sich ein eindeutiger Herkunftsbezug häufig nicht oder nur sehr aufwändig herstellen lässt.

Wir sind daher der Auffassung, dass die Umsetzung des „Dodd-Frank-Acts - Conflict Minerals“ in erster Linie auf der Ebene der Rohstoffgewinnung und -aufbereitung sowie der Verhüttungsindustrie vorgenommen werden sollte.

Zu diesen unterhält unsere Firma jedoch keine geschäftlichen Kontakte.

The delivered products do not contain any

**" Conflict Minerals"
according to Dodd-Frank Act . (Sec . 1502)**

The review of the supply chain from the first to the last link is a complex matter. Minerals from conflict zones can thereby be mixed with minerals of different origin, so that a clear reference of origin is often not possible.

In our opinion the implementation of the " Dodd-Frank Act - Conflict Minerals " should be carried out primarily at the level of raw material extraction and processing as well as the smelting industry.

However, our company has no business relationship with these industries.

Scip-Nr zu Artikeln/ Scip number for articles

Bezeichnung SVHC-Stoff Name SVHC substance	Betroffene Artikel Affected products	Scip #
Benzo[ghi]perylen CAS-# 191-24-2 [> 0.1 w / w]	4700043	f598185b-4ee8-4b23-b08b-53945d4f2418
	4700037	c6e76239-c287-4ccb-9087-b1f54c68f6fb
	4700023	86fc3352-2b5e-4e50-b987-63748c28a192
	4700029	c1b23c8f-8e41-4b8f-afdf-c024ecbf9f61
	4700033	f7b48178-fa31-4b9e-8582-e6b2055da27a
	4700034	45f39c13-9f57-444a-be9d-7ae12c066791
	4700036	2bf1928f-52c5-4cc1-9707-461390a34de5
470A785	4c33c96a-6eac-4084-a577-396e7ed114b3	
Blei / Lead CAS-# 7439-92-1 [> 0.1 w / w]	300A450	315b90da-39c4-48aa-a3a8-08e45521914f
	570M012	5f276671-63dc-4b21-9449-9b427f5cfa8b
	607B332	31d083ad-8c1c-4fc7-bf4f-e19b5496f167
Bezeichnung SVHC-Stoff Name SVHC substance	Betroffene Artikel Affected products	Scip #
Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) CAS-# 123-77-3 [> 0.1 w / w]	4200002	79018963-b00a-49c8-aca7-795b2dd73365
	4210004	79018963-b00a-49c8-aca7-795b2dd73365
	4210015	79018963-b00a-49c8-aca7-795b2dd73365
	4210018	46bea2d3-4f1c-4f36-8f01-e8200bc63736
	4210047	79018963-b00a-49c8-aca7-795b2dd73365
	4210048	46bea2d3-4f1c-4f36-8f01-e8200bc63736
	4220005	46bea2d3-4f1c-4f36-8f01-e8200bc63736
	420A013	1dd0ced8-a20d-49de-a1ca-aa4160711b14
	420A106	79018963-b00a-49c8-aca7-795b2dd73365
	420A107	79018963-b00a-49c8-aca7-795b2dd73365
	421A001	79018963-b00a-49c8-aca7-795b2dd73365
	421A329	79018963-b00a-49c8-aca7-795b2dd73365
	421A752	46bea2d3-4f1c-4f36-8f01-e8200bc63736
	421B825	46bea2d3-4f1c-4f36-8f01-e8200bc63736
	421B847	46bea2d3-4f1c-4f36-8f01-e8200bc63736
	421B853	46bea2d3-4f1c-4f36-8f01-e8200bc63736
Imidazolidin-2-thion CAS-# 96-45-7 [> 0.1 w / w]	4200005	62b08da5-fbda-4d9e-bc8a-0e5f9e689a25
	420A088	793b2916-9379-4b88-a8be-2456437eace7
	402A372	56a3ac97-a3a6-4e1e-a31d-434dba2bb448
	403E303	14011c9e-294a-442e-b65c-0ec6c67cb32b

Bezeichnung SVHC-Stoff Name SVHC substance	Betroffene Artikel Affected products	Scip #
Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) CAS-# n.a. [> 0.1 w / w]	4610025	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	4610026	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	4610029	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	4610047	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	4610054	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	4610103	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	440B624	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	440B973	29fc810e-2ca9-40e4-ba4a-819794ea70d2
	623E306	0a66b4c7-f3f3-464f-916a-0219234fa5fc
	623G113	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461G256	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461G734	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461G812	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461G866	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461L120	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461L124	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461N227	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461W007	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461W036	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461W044	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461W050	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461W068	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
	461W069	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8
461W070	20feb4ff-ccf6-401d-acfe-5637ea93d7a8	

Artikel die einen SVHC-Stoff ≥ 0,1 [w/w] enthalten zzgl. Scip-Nr / Articles that contain an SVHC substance ≥ 0.1 [w / w] plus Scip-No

ROHS Aussage / Statement

Der Geltungsbereich der o.g. Richtlinie ist für den Großteil der Produkte nicht explizit anzuwenden, da diese weder als Bestandteil, noch zum Einbau in Elektro- und/oder Elektronikgeräten entwickelt wurden.

The scope of the above guideline is not to be used explicitly for the majority of the products, as these were neither developed as part of nor for installation in electrical and / or electronic devices.

Daher kann keine generelle Konformität unseres Portfolios gegeben werden.

Therefore, no general conformity of our portfolio can be given.

Nur die folgend aufgeführten Artikel sind konform zu den genannten Substanzen und deren maximalen Grenzwerte, nach Anhang 2 der ROHS 2- bzw. ROHS 3 Richtlinie.

Only the articles listed below conform to the substances mentioned and their maximum limit values, according to Appendix 2 of the ROHS 2 and ROHS 3 guidelines.

ROHS 2 (Richtlinie 2011/65/EU) - Anhang 2 konforme Artikel / Annex 2 compliant articles										
$\leq 0,1$ % Blei (Pb) $\leq 0,1$ % Quecksilber (Hg) $\leq 0,01$ % Cadmium (Cd) $\leq 0,1$ % sechswertiges Chrom (Cr6+) $\leq 0,1$ % polybromierte Biphenyle (PBB) $\leq 0,1$ % polybromierte Diphenylether (PBDE)					$\leq 0.1\%$ lead (Pb) $\leq 0.1\%$ mercury (Hg) $\leq 0.01\%$ cadmium (Cd) $\leq 0.1\%$ hexavalent chromium (Cr6 +) $\leq 0.1\%$ polybrominated biphenyls (PBB) $\leq 0.1\%$ polybrominated diphenyl ether (PBDE)					
1510010	151A031	421E166	6020613	6020634	6020695	6020733	6020754	602N542	602N908	602N935
1510011	151A052	421E191	6020614	6020635	6020696	6020734	6020755	602N543	602N909	602N936
1510015	3000013	421E208	6020615	6020636	6020697	6020735	6020756	602N544	602N910	602N937
1510018	3000032	421E289	6020616	6020637	6020698	6020736	6020800	602N545	602N912	602N938
1510022	3000034	421E349	6020617	6020638	6020699	6020737	6020820	602N546	602N913	602N939
1510023	3000047	421E356	6020618	6020639	6020717	6020738	602K077	602N547	602N914	602N940
1510028	3000056	4230002	6020619	6020680	6020718	6020739	602K088	602N548	602N916	602xxxx
1510101	3000057	592A376	6020620	6020681	6020719	6020740	602N291	602N549	602N920	602YYYY
1510111	300A334	6020600	6020621	6020682	6020720	6020741	602N292	602N550	602N921	6030004
1510113	300A365	6020601	6020622	6020683	6020721	6020742	602N339	602N551	602N922	6030006
1510123	300A407	6020602	6020623	6020684	6020722	6020743	602N389	602N552	602N923	6030209
1510157	300A433	6020603	6020624	6020685	6020723	6020744	602N390	602N583	602N924	603E133
1510167	300A437	6020604	6020625	6020686	6020724	6020745	602N533	602N611	602N925	603E134
1510197	300A438	6020605	6020626	6020687	6020725	6020746	602N534	602N612	602N926	606E467
1510209	300A441	6020606	6020627	6020688	6020726	6020747	602N535	602N868	602N927	609A098
1510236	300A442	6020607	6020628	6020689	6020727	6020748	602N536	602N901	602N928	
1510237	300A443	6020608	6020629	6020690	6020728	6020749	602N537	602N902	602N929	
1510238	300A444	6020609	6020630	6020691	6020729	6020750	602N538	602N903	602N930	
1510338	300A445	6020610	6020631	6020692	6020730	6020751	602N539	602N904	602N932	
151A010	300A446	6020611	6020632	6020693	6020731	6020752	602N540	602N905	602N933	
151A014	4210076	6020612	6020633	6020694	6020732	6020753	602N541	602N906	602N934	

ROHS 3 (Verordnung 2015/863/EU) - Anhang 2 konforme Artikel / Annex 2 compliant articles										
≤ 0,1 % Blei (Pb)					≤ 0.1% lead (Pb)					
≤ 0,1 % Quecksilber (Hg)					≤ 0.1% mercury (Hg)					
≤ 0,01 % Cadmium (Cd)					≤ 0.01% cadmium (Cd)					
≤ 0,1 % sechswertiges Chrom (Cr6+)					≤ 0.1% hexavalent chromium (Cr6 +)					
≤ 0,1 % polybromierte Biphenyle (PBB)					≤ 0.1% polybrominated biphenyls (PBB)					
≤ 0,1 % polybromierte Diphenylether (PBDE)					≤ 0.1% polybrominated diphenyl ether (PBDE)					
≤ 0,1 % Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)					≤ 0.1% di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)					
≤ 0,1 % Butylbenzylphthalat (BBP)					≤ 0.1% butyl benzyl phthalate (BBP)					
≤ 0,1 % Dibutylphthalat (DBP)					≤ 0.1% dibutyl phthalate (DBP)					
≤ 0,1 % Diisobutylphthalat (DIBP)					≤ 0.1% diisobutyl phthalate (DIBP))"					
2730243	3000102	3760020	4000085	401D146	4030079	403E424	421B547	422A254	444A216	4610026
273B028	300A450	3760022	4000086	401D147	4030083	403E431	421B825	4230003	444A224	4610027
273B058	3200011	3760065	4000088	401D149	4030086	403E437	421B845	4230004	444A225	4610028
273B059	3200013	3760066	400A756	4020002	4030089	403E442	421B847	4230005	444A226	4610029
2740010	3200016	3760071	400A790	4020005	4030090	403E452	421B853	4230008	444A227	4610030
2740037	3200017	3760080	400A801	4020009	4030091	4040021	421B932	423A265	444A230	4610031
2740038	3200025	3760128	400A803	4020010	4030092	4040022	421B995	423A290	444A231	4610044
2740043	3200026	3760239	400A804	4020011	4030101	4040023	421E173	431A429	444A237	4610046
2740044	320A211	3760245	400A805	4020023	4030102	404A184	421E182	431A540	444A238	4610047
2740045	320A218	3760246	400A812	4020026	4030106	4050003	421E198	431L001	444A252	4610048
2740046	3720226	3760247	400A813	4020031	403B081	412A140	421E241	431L002	444A254	4610051
2740047	3720227	3760248	400A814	4020032	403B525	413B148	421E256	4400006	444A303	4610054
2740048	3720235	3760251	400A815	4020033	403E104	413B516	421E265	4400104	444A304	4610059
2740049	3720236	3760252	400A820	4020038	403E145	413B519	421E270	4400115	444A305	4610063
2740050	372E710	3760253	400A830	4020041	403E258	4200002	421E295	440B624	444A310	4610064
2740051	372E748	3760256	400A831	402A419	403E272	4200003	421E303	440B968	444A311	4610065
2740085	372E803	3760257	400A834	402A423	403E278	4200005	421E304	440B973	444A313	4610066
274A108	372E971	3760258	400A835	402A425	403E290	420A043	421E307	442B643	444A323	4610067
274A114	372E973	3760259	400A836	402A426	403E291	420A061	421E316	444A002	444A384	4610069
274A135	372E975	3760262	400A837	402A439	403E303	420A101	421E317	444A003	444A413	4610074
3000001	372E976	3760268	401A068	402A448	403E319	420A105	421E358	444A025	444L001	4610075
3000002	372F112	3760289	401A987	402A449	403E320	420A106	421E359	444A034	445B472	4610077
3000006	372Q476	376A343	401B151	402A450	403E323	420L003	421E360	444A055	445B473	4610078
3000007	372Q477	376A783	401B155	4030023	403E328	4210000	4220000	444A071	445B491	4610079
3000008	372Q673	376E000	401D100	4030029	403E342	4210034	4220005	444A108	445B492	4610080
3000009	372Q804	382B811	401D110	4030033	403E351	4210067	4220018	444A109	445B515	4610081
3000018	372Q805	382B812	401D112	4030042	403E357	4210089	4220021	444A121	445B538	4610082
3000019	372Q911	4000000	401D113	4030047	403E358	4210100	4220023	444A124	445B545	4610083
3000033	372Q912	4000001	401D117	4030052	403E374	4210109	4220030	444A141	445B546	4610084
3000039	372V971	4000002	401D118	4030061	403E383	4210111	422A044	444A142	445B547	4610085
3000041	372V973	4000008	401D119	4030072	403E388	4210112	422A216	444A144	445B548	4610086
3000046	372V975	4000077	401D120	4030075	403E397	421A141	422A217	444A195	445B549	4610087
3000078	372V976	4000078	401D137	4030076	403E401	421A714	422A251	444A207	445V515	4610088
3000083	3760015	4000081	401D138	4030077	403E403	421A719	422A252	444A208	4610024	4610089
3000101	3760016	4000082	401D140	4030078	403E412	421A752	422A253	444A212	4610025	4610090

ROHS 3 (Verordnung 2015/863/EU) - Anhang 2 konforme Artikel / Annex 2 compliant articles										
≤ 0,1 % Blei (Pb)					≤ 0.1% lead (Pb)					
≤ 0,1 % Quecksilber (Hg)					≤ 0.1% mercury (Hg)					
≤ 0,01 % Cadmium (Cd)					≤ 0.01% cadmium (Cd)					
≤ 0,1 % sechswertiges Chrom (Cr6+)					≤ 0.1% hexavalent chromium (Cr6 +)					
≤ 0,1 % polybromierte Biphenyle (PBB)					≤ 0.1% polybrominated biphenyls (PBB)					
≤ 0,1 % polybromierte Diphenylether (PBDE)					≤ 0.1% polybrominated diphenyl ether (PBDE)					
≤ 0,1 % Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)					≤ 0.1% di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)					
≤ 0,1 % Butylbenzylphthalat (BBP)					≤ 0.1% butyl benzyl phthalate (BBP)					
≤ 0,1 % Dibutylphthalat (DBP)					≤ 0.1% dibutyl phthalate (DBP)					
≤ 0,1 % Diisobutylphthalat (DIBP)					≤ 0.1% diisobutyl phthalate (DIBP))"					
4610091	461E545	461G524	461M023	461M330	461W021	4700034	5500115	570L028	570M007	5710505
4610092	461E549	461G525	461M026	461M331	461W034	4700035	5510002	570L029	570M008	5710506
4610093	461E565	461G543	461M043	461M332	461W036	4700036	5620237	570L033	570M009	5710507
4610094	461E566	461G552	461M057	461M345	461W044	4700037	5620247	570L034	570M010	5710508
4610095	461E663	461G577	461M064	461M346	461W050	4700038	562A011	570L038	570M011	5710509
4610096	461E681	461G581	461M090	461M411	461W060	4700041	562A237	570L039	570M012	5710510
4610098	461E692	461G582	461M093	461M422	461W068	4700042	562A244	570L051	5710401	5710601
4610099	461E711	461G600	461M118	461M441	461W069	4700043	562A245	570L052	5710402	5710602
4610100	461E728	461G684	461M144	461M456	461W070	4700044	562A247	570L053	5710403	5710603
4610101	461E778	461G685	461M209	461M471	461W078	4700045	562A256	570L054	5710404	5710604
4610102	461E782	461G686	461M210	461M474	461W079	4700046	562A264	570L056	5710405	5710605
4610103	461E824	461G692	461M218	461M482	4620023	4700047	562A285	570L057	5710406	5710606
4610104	461E895	461G699	461M219	461M499	4620025	4700048	562A291	570L058	5710407	5710607
4610105	461E896	461G711	461M220	461M502	4620026	4700049	570L001	570L059	5710408	5710608
4610106	461E910	461G734	461M221	461M503	4620034	4700050	570L002	570L061	5710410	5710610
4610107	461E989	461G737	461M222	461M504	4620037	4700051	570L003	570L062	5710411	5710611
4610108	461G005	461G812	461M232	461M505	4620040	4700052	570L004	570L063	5710412	5710612
4610109	461G055	461G823	461M269	461M506	462A434	4700053	570L006	570L064	5710413	5710613
4610110	461G164	461G826	461M270	461M511	462A442	4700055	570L007	570L066	5710414	5710614
4610112	461G233	461G829	461M274	461M516	462A445	4700056	570L008	570L067	5710415	5710615
4610113	461G238	461G866	461M275	461M519	462A453	4700057	570L009	570L068	5710416	5710616
4610115	461G239	461G868	461M276	461M523	462A511	4700059	570L011	570L069	5710417	5710617
4610116	461G244	461G894	461M277	461M524	464Q026	4700079	570L012	570L071	5710418	5710618
4610117	461G256	461G898	461M278	461M525	464Q102	4700080	570L013	570L072	5710419	5710619
4610118	461G262	461G922	461M279	461M526	4660003	4700085	570L014	570L073	5710420	5710620
4610119	461G292	461G923	461M281	461M528	466W012	4700086	570L016	570L074	5710421	5710621
4610122	461G297	461G929	461M289	461M540	4700023	470A403	570L017	570L076	5710422	5710622
4610125	461G378	461G936	461M293	461M546	4700024	470A437	570L018	570L077	5710423	5710623
4610126	461G414	461G937	461M296	461M551	4700026	470A785	570L019	570L078	5710424	5710624
4610127	461G415	461G977	461M297	461M559	4700027	470A787	570L021	570L079	5710425	5710625
461A805	461G449	461H149	461M302	461M560	4700028	470A833	570L022	570M001	5710458	5710700
461B957	461G450	461H160	461M303	461M564	4700029	470A835	570L023	570M003	5710501	5710701
461E120	461G451	461H210	461M305	461M574	4700030	470A840	570L024	570M004	5710502	5710702
461E121	461G452	461L120	461M321	461N227	4700031	5500113	570L026	570M005	5710503	5710703
461E544	461G502	461L124	461M325	461W007	4700033	5500114	570L027	570M006	5710504	5710704

ROHS 3 (Verordnung 2015/863/EU) - Anhang 2 konforme Artikel / Annex 2 compliant articles										
≤ 0,1 % Blei (Pb)					≤ 0.1% lead (Pb)					
≤ 0,1 % Quecksilber (Hg)					≤ 0.1% mercury (Hg)					
≤ 0,01 % Cadmium (Cd)					≤ 0.01% cadmium (Cd)					
≤ 0,1 % sechswertiges Chrom (Cr6+)					≤ 0.1% hexavalent chromium (Cr6 +)					
≤ 0,1 % polybromierte Biphenyle (PBB)					≤ 0.1% polybrominated biphenyls (PBB)					
≤ 0,1 % polybromierte Diphenylether (PBDE)					≤ 0.1% polybrominated diphenyl ether (PBDE)					
≤ 0,1 % Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)					≤ 0.1% di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)					
≤ 0,1 % Butylbenzylphthalat (BBP)					≤ 0.1% butyl benzyl phthalate (BBP)					
≤ 0,1 % Dibutylphthalat (DBP)					≤ 0.1% dibutyl phthalate (DBP)					
≤ 0,1 % Diisobutylphthalat (DIBP)					≤ 0.1% diisobutyl phthalate (DIBP))"					
5710705	571E089	571E160	571E231	571E282	571E342	571E512	571E559	571E613	582A192	591A515
5710706	571E090	571E161	571E232	571E286	571E343	571E513	571E560	571E616	582A197	591A524
5710707	571E096	571E162	571E233	571E287	571E344	571E514	571E561	571E618	582A198	591A652
5710708	571E103	571E164	571E235	571E288	571E345	571E515	571E562	571E619	582E018	591A653
5710709	571E104	571E165	571E236	571E290	571E348	571E516	571E563	571E620	582E946	591A654
5710710	571E106	571E166	571E237	571E291	571E349	571E517	571E565	571E621	582F116	591A674
5710711	571E107	571E167	571E240	571E292	571E351	571E518	571E566	571E622	5900061	591A675
5710712	571E113	571E171	571E241	571E295	571E352	571E519	571E574	571E717	5900192	591A676
5710713	571E114	571E174	571E244	571E296	571E353	571E520	571E576	571E718	5900193	591A711
5710714	571E115	571E175	571E246	571E297	571E354	571E521	571E578	571E719	5900194	591A779
5710715	571E116	571E176	571E247	571E298	571E356	571E522	571E580	571E720	5900299	591A780
5710716	571E117	571E177	571E248	571E299	571E365	571E524	571E581	571E721	590H864	591A781
5710717	571E119	571E181	571E249	571E301	571E366	571E526	571E582	571E723	590H865	591A782
5710718	571E121	571E184	571E250	571E312	571E367	571E529	571E583	571E732	590H866	591A833
5710719	571E123	571E185	571E251	571E313	571E368	571E530	571E585	571E754	590H974	591A835
5710720	571E124	571E190	571E252	571E314	571E384	571E531	571E586	5800002	590M616	591A836
5710721	571E129	571E195	571E254	571E317	571E394	571E532	571E587	5800098	5910019	591A837
5710722	571E132	571E199	571E256	571E318	571E396	571E537	571E588	5800164	591A005	591A838
5710723	571E133	571E203	571E262	571E320	571E397	571E538	571E589	5800176	591A022	591A842
5710724	571E135	571E205	571E263	571E321	571E398	571E539	571E590	5800193	591A023	591A843
5710725	571E136	571E213	571E264	571E322	571E399	571E540	571E591	580B125	591A080	591A844
5710726	571E138	571E214	571E265	571E323	571E400	571E541	571E592	580B291	591A152	591A845
5710727	571E141	571E216	571E266	571E324	571E404	571E542	571E593	5810063	591A172	591A849
5710729	571E144	571E217	571E268	571E325	571E405	571E543	571E595	5810089	591A173	591A850
5710730	571E145	571E219	571E269	571E327	571E406	571E544	571E596	581A575	591A219	591A851
5710731	571E146	571E220	571E270	571E329	571E407	571E546	571E598	5820104	591A220	591F110
5710732	571E147	571E221	571E271	571E330	571E408	571E547	571E599	5820105	591A221	591G935
5710733	571E149	571E222	571E272	571E331	571E409	571E548	571E600	5820106	591A222	591H113
5710735	571E151	571E224	571E273	571E332	571E410	571E549	571E601	5820111	591A223	591M107
5710738	571E152	571E225	571E274	571E333	571E411	571E551	571E602	5820113	591A258	591N173
5710739	571E153	571E226	571E275	571E334	571E412	571E553	571E603	582A180	591A350	593C166
571E034	571E154	571E227	571E276	571E335	571E413	571E554	571E606	582A181	591A351	6000021
571E039	571E156	571E228	571E277	571E339	571E418	571E555	571E607	582A183	591A414	6000022
571E077	571E157	571E229	571E278	571E340	571E419	571E556	571E608	582A188	591A493	6000047
571E080	571E159	571E230	571E280	571E341	571E511	571E558	571E611	582A189	591A514	6000093

ROHS 3 (Verordnung 2015/863/EU) - Anhang 2 konforme Artikel / Annex 2 compliant articles										
≤ 0,1 % Blei (Pb)					≤ 0.1% lead (Pb)					
≤ 0,1 % Quecksilber (Hg)					≤ 0.1% mercury (Hg)					
≤ 0,01 % Cadmium (Cd)					≤ 0.01% cadmium (Cd)					
≤ 0,1 % sechswertiges Chrom (Cr6+)					≤ 0.1% hexavalent chromium (Cr6 +)					
≤ 0,1 % polybromierte Biphenyle (PBB)					≤ 0.1% polybrominated biphenyls (PBB)					
≤ 0,1 % polybromierte Diphenylether (PBDE)					≤ 0.1% polybrominated diphenyl ether (PBDE)					
≤ 0,1 % Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)					≤ 0.1% di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)					
≤ 0,1 % Butylbenzylphthalat (BBP)					≤ 0.1% butyl benzyl phthalate (BBP)					
≤ 0,1 % Dibutylphthalat (DBP)					≤ 0.1% dibutyl phthalate (DBP)					
≤ 0,1 % Diisobutylphthalat (DIBP)					≤ 0.1% diisobutyl phthalate (DIBP))"					
6000137	6000518	600F155	600F307	600F365	600N016	6020220	6020414	6029007	602F155	602G240
6000138	6000575	600F174	600F308	600F366	600N065	6020277	6020415	602A152	602F359	602G243
6000155	6000576	600F181	600F309	600F367	600N117	6020281	6020432	602A433	602F361	602G296
6000156	6000577	600F201	600F310	600F368	600N118	6020284	6020433	602B023	602F390	602G297
6000157	6000579	600F206	600F311	600F369	600N119	6020324	6020436	602B901	602F441	602G300
6000206	6000580	600F255	600F312	600F370	600N120	6020326	6020443	602E026	602F443	602G301
6000207	6000585	600F256	600F313	600F372	6010000	6020327	6020445	602E163	602F458	602G302
6000208	6000594	600F260	600F314	600F373	6010001	6020328	6020506	602E166	602F554	602G303
6000213	6000597	600F261	600F315	600F374	6010002	6020329	6020538	602E174	602F593	602G304
6000214	6000598	600F262	600F316	600F375	6010003	6020330	6020540	602E188	602F749	602G307
6000282	6000609	600F263	600F317	600F411	6010004	6020331	6020574	602E196	602F762	602G308
6000303	6000610	600F264	600F318	600F412	6010005	6020332	6020575	602E269	602F804	602G314
6000307	6000611	600F265	600F319	600F413	6010006	6020333	6020578	602E279	602F807	602G322
6000313	6000612	600F266	600F320	600F414	6010009	6020334	6020579	602E350	602F811	602G340
6000314	6000649	600F267	600F321	600F415	6010011	6020335	6020598	602E351	602F863	602G345
6000315	6000650	600F268	600F324	600F429	6010012	6020336	6020599	602E353	602F955	602G356
6000316	6000651	600F269	600F325	600F430	6010048	6020337	6020656	602E354	602F956	602G357
6000318	6000653	600F270	600F326	600F437	6010060	6020338	6020657	602E386	602F994	602G359
6000365	6000654	600F275	600F327	600F438	6010093	6020339	6020658	602E421	602F999	602G362
6000380	6000659	600F285	600F329	600F439	6010117	6020341	6020676	602E480	602G040	602G368
6000384	6000661	600F286	600F330	600F440	601E446	6020370	6020679	602E487	602G049	602K031
6000402	6000662	600F287	600F331	600F441	601E618	6020371	6020708	602E604	602G068	602K040
6000414	6000663	600F288	600F332	600F442	6020024	6020379	6020709	602E632	602G087	602K051
6000415	6000664	600F289	600F333	600F443	6020025	6020380	6020710	602E649	602G091	602K059
6000416	600E155	600F290	600F334	600F444	6020026	6020381	6020757	602E730	602G092	602K066
6000488	600E453	600F291	600F335	600F447	6020027	6020382	6020758	602E827	602G093	602K068
6000499	600E664	600F293	600F336	600F448	6020138	6020388	6020759	602E841	602G094	602K081
6000500	600E665	600F294	600F337	600F461	6020141	6020392	6020760	602E927	602G095	602K087
6000501	600E695	600F300	600F338	600F462	6020149	6020403	6021803	602E987	602G106	602M120
6000502	600E739	600F301	600F339	600F463	6020150	6020404	6021804	602E989	602G170	602M142
6000503	600E769	600F302	600F340	600F464	6020170	6020407	6021805	602F018	602G172	602M143
6000504	600E850	600F303	600F341	600F511	6020171	6020410	6029002	602F067	602G179	602M161
6000511	600E851	600F304	600F342	600F512	6020172	6020411	6029003	602F083	602G213	602M168
6000512	600E852	600F305	600F352	600F513	6020173	6020412	6029004	602F091	602G216	602M169
6000517	600F036	600F306	600F364	600F542	6020194	6020413	6029006	602F149	602G222	602M171