

Our reference	Contact	E-Mail	Date
Homologation	Herr Sven Nipshagen	<a href="mailto:material.compliance@happich.de">material.compliance@happich.de</a>	Feb 2024

## 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 so wie 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.

### Bestätigungen (generell) / Confirmations (general):

1. REACH (Verordnung 1907/2006) / (regulation 1907/2006) ..... 2
2. POP-Verordnung 2019/1021 (inkl. PFOS, PFOA) / delegierte Verordnung (EU) 2020/784 (incl. PFOS, PFOA) ... 2
3. Dodd-Frank Act „conflict minerals“ ..... 3

### Bestätigungen (artikelbezogen) / Confirmations (article-related)

4. Scip-Nr zu Artikeln/ Scip number for articles ..... 3
5. ROHS Aussage / Statement ..... 4

Mit freundlichen Grüßen / Yours sincerely  
HAPPICH GmbH

  
i.A. Wyschka

  
i.A. Tüttemann

### Hinweis:

In diesem Dokument haben Sie die Möglichkeit über „STRG+F“ nach Artikelnummern der Happich GmbH zu suchen.

### notice:

In this document you have the option of using "STRG+F" to search for article numbers from Happich GmbH.

## 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 wissentlich 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 folgende Stoffe enthalten sind:
  - SVHC-Stoff über 0,1 [w/w]
  - Zulassungspflichtigen Stoffe Anhang XIV
  - Eingeschränkte Stoffe Anhang XVII
- ✓ Nur jene Artikel die einen **SVHC-Stoff über 0,1 [w/w] enthalten**, werden auf **Seite 3** unter [Scip-Nr zu Artikeln / Scip number for articles](#) aufgelistet.
- ✓ Weiter Informationen 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 contains the following substances:
  - SVHC substance above 0.1 [w/w]
  - Substances subject to authorization Annex XIV
  - Restricted Substances Appendix XVII
- ✓ Only those articles that **contain an SVHC substance above 0.1 [w/w]**, are listed on **page 3**, [Scip-Nr zu Artikeln / Scip number for articles](#).
- ✓ We do not currently have any further information on SVHC substances for any of our articles.

## POP-Verordnung 2019/1021 (inkl. PFOS, PFOA) / delegierte Verordnung (EU) 2020/784 (inkl. 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 #
<b>Benzo[ghi]perylen</b>  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	
<b>Blei / Lead</b> 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
<b>Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))</b>  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	
<b>Imidazolidin-2-thion</b>  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

Artikel die einen SVHC-Stoff  $\geq 0,1$  [w/w] enthalten zzgl. Scip-Nr / Articles that contain an SVHC substance  $\geq 0.1$  [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.

<b>ROHS 2 (Richtlinie 2011/65/EU) - Anhang 2 konforme Artikel / Annex 2 compliant articles</b>										
$\leq 0,1\%$ 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	421E208	6020610	6020632	6020694	6020732	6020753	602N541	602N906	602N934
1510011	151A052	421E289	6020611	6020633	6020695	6020733	6020754	602N542	602N908	602N935
1510015	3000013	421E349	6020612	6020634	6020696	6020734	6020755	602N543	602N909	602N936
1510018	3000047	421E356	6020613	6020635	6020697	6020735	6020756	602N544	602N910	602N937
1510022	3000056	4230002	6020614	6020636	6020698	6020736	6020800	602N545	602N912	602N938
1510023	3000057	592A376	6020615	6020637	6020699	6020737	6020820	602N546	602N913	602N939
1510028	300A334	6000656	6020616	6020638	6020717	6020738	602K077	602N547	602N914	602N940
1510101	300A365	6000657	6020617	6020680	6020718	6020739	602K088	602N548	602N916	602N998
1510111	300A407	6000658	6020618	6020681	6020719	6020740	602N291	602N549	602N920	6030004
1510113	300A433	600N052	6020619	6020682	6020720	6020741	602N292	602N550	602N921	6030006
1510123	300A437	600N053	6020620	6020683	6020721	6020742	602N339	602N551	602N922	6030209
1510157	300A438	6020600	6020621	6020684	6020722	6020743	602N389	602N552	602N923	603E133
1510167	300A441	6020601	6020622	6020685	6020723	6020744	602N390	602N583	602N924	603E134
1510197	300A442	6020602	6020623	6020686	6020724	6020745	602N533	602N611	602N925	606E467
1510209	300A443	6020603	6020624	6020687	6020725	6020746	602N534	602N612	602N926	609A098
1510236	300A444	6020604	6020625	6020688	6020726	6020747	602N535	602N868	602N927	
1510237	300A445	6020605	6020626	6020689	6020727	6020748	602N536	602N901	602N928	
1510238	300A446	6020606	6020627	6020690	6020728	6020749	602N537	602N902	602N929	
1510338	4210076	6020607	6020628	6020691	6020729	6020750	602N538	602N903	602N930	
151A010	421E166	6020608	6020629	6020692	6020730	6020751	602N539	602N904	602N932	
151A014	421E191	6020609	6020630	6020693	6020731	6020752	602N540	602N905	602N933	

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	3000018	3000402	3720226	3760071	400A801	4020010	4030092	4040023	421A708	422A216
273B028	3000019	3000404	3720227	3760080	400A803	4020011	4030101	404A184	421A714	422A217
273B058	3000020	3000478	3720235	3760128	400A804	4020023	4030102	4050003	421A719	422A251
273B059	3000021	3000479	3720236	3760239	400A805	4020026	4030106	412A140	421A752	422A252
2740010	3000022	3000489	3720240	3760245	400A812	4020031	403B081	413B148	421B090	422A253
2740037	3000023	3000578	372E231	3760246	400A813	4020032	403B525	413B516	421B547	422A254
2740038	3000032	3000579	372E710	3760247	400A814	4020033	403E104	413B519	421B825	4230003
2740043	3000033	3000589	372E748	3760248	400A815	4020038	403E145	4200002	421B845	4230004
2740045	3000038	300A392	372E803	3760251	400A820	4020041	403E258	4200003	421B847	4230005
2740046	3000039	300A418	372E971	3760252	400A830	402A372	403E272	4200005	421B853	4230008
2740049	3000040	300A448	372E973	3760253	400A831	402A419	403E278	420A013	421B927	423A265
2740050	3000041	300A450	372E975	3760256	400A834	402A423	403E290	420A043	421B932	423A290
2740051	3000046	300A451	372E976	3760257	400A835	402A425	403E291	420A061	421B995	431A429
274A010	3000076	300A500	372F056	3760258	400A836	402A426	403E303	420A088	421E173	431A540
274A011	3000077	300A502	372F058	3760259	400A837	402A439	403E319	420A101	421E182	431L001
274A102	3000078	300A504	372F112	3760262	401A068	402A448	403E320	420A105	421E198	431L002
274A103	3000079	300A505	372F233	3760268	401A987	402A449	403E323	420A106	421E241	4400006
274A108	3000080	300A506	372F234	3760289	401B151	402A450	403E328	420A107	421E256	4400104
274A114	3000081	300A509	372Q476	376A343	401B155	4030023	403E342	420L003	421E265	4400115
274A132	3000082	300A578	372Q477	376A783	401D100	4030029	403E351	4210000	421E270	440B624
274A135	3000083	3200011	372Q673	376E000	401D110	4030033	403E357	4210004	421E295	440B968
274A260	3000088	3200013	372Q804	382B811	401D112	4030042	403E358	4210015	421E303	440B973
3000000	3000089	3200016	372Q805	382B812	401D113	4030047	403E374	4210018	421E304	442B643
3000001	3000101	3200017	372Q911	4000000	401D117	4030052	403E383	4210034	421E307	444A002
3000002	3000102	3200025	372Q912	4000001	401D118	4030061	403E388	4210047	421E316	444A003
3000003	3000103	3200026	372V971	4000002	401D119	4030072	403E397	4210048	421E317	444A025
3000006	3000104	320A211	372V973	4000008	401D120	4030075	403E401	4210067	421E358	444A034
3000007	3000107	320A218	372V975	4000077	401D137	4030076	403E403	4210089	421E359	444A055
3000008	3000178	3630000	372V976	4000078	401D138	4030077	403E412	4210100	421E360	444A071
3000009	3000179	3630002	3730055	4000081	401D140	4030078	403E424	4210109	4220000	444A108
3000010	3000189	3630003	3760015	4000082	401D146	4030079	403E431	4210111	4220005	444A109
3000011	3000202	370F279	3760016	4000085	401D147	4030083	403E437	4210112	4220018	444A121
3000012	3000203	3710003	3760020	4000086	401D149	4030086	403E442	421A001	4220021	444A124
3000015	3000204	371F002	3760022	4000088	4020002	4030089	403E452	421A030	4220023	444A141
3000016	3000279	3720213	3760065	400A756	4020005	4030090	4040021	421A141	4220030	444A142
3000017	3000400	3720225	3760066	400A790	4020009	4030091	4040022	421A329	422A044	444A144

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))"					
444A195	4610030	4610096	461E681	461G582	461M118	461M456	461W060	4700035	5500115	570L028
444A207	4610031	4610098	461E692	461G600	461M144	461M471	461W061	4700036	550E201	570L029
444A208	4610044	4610099	461E711	461G684	461M209	461M474	461W064	4700037	5510002	570L033
444A212	4610046	4610100	461E728	461G685	461M210	461M482	461W068	4700038	5620237	570L034
444A216	4610047	4610101	461E778	461G686	461M218	461M494	461W069	4700041	5620247	570L038
444A224	4610048	4610102	461E782	461G692	461M219	461M499	461W070	4700042	562A011	570L039
444A225	4610051	4610103	461E824	461G699	461M220	461M502	461W073	4700043	562A237	570L051
444A226	4610054	4610104	461E895	461G711	461M221	461M503	461W078	4700044	562A244	570L052
444A227	4610059	4610105	461E896	461G734	461M222	461M504	461W079	4700045	562A245	570L053
444A230	4610063	4610106	461E910	461G737	461M232	461M505	4620023	4700046	562A247	570L054
444A231	4610064	4610107	461E989	461G812	461M269	461M506	4620025	4700047	562A256	570L056
444A237	4610065	4610108	461G005	461G823	461M270	461M511	4620026	4700048	562A264	570L057
444A238	4610066	4610109	461G055	461G826	461M274	461M516	4620032	4700049	562A285	570L058
444A252	4610067	4610110	461G164	461G829	461M275	461M519	4620034	4700050	562A291	570L059
444A254	4610069	4610112	461G233	461G866	461M276	461M523	4620037	4700051	570L001	570L061
444A313	4610074	4610113	461G238	461G868	461M277	461M524	4620040	4700052	570L002	570L062
444A323	4610075	4610115	461G239	461G894	461M278	461M525	462A434	4700053	570L003	570L063
444A413	4610077	4610116	461G244	461G898	461M279	461M526	462A442	4700055	570L004	570L064
444L001	4610078	4610117	461G256	461G922	461M281	461M528	462A445	4700056	570L006	570L066
445B472	4610079	4610118	461G262	461G923	461M289	461M540	462A453	4700057	570L007	570L067
445B473	4610080	4610119	461G292	461G929	461M293	461M546	462A511	4700059	570L008	570L068
445B491	4610081	4610120	461G297	461G936	461M296	461M551	464Q026	4700060	570L009	570L069
445B492	4610082	4610122	461G378	461G937	461M297	461M559	464Q102	4700079	570L011	570L071
445B515	4610083	4610125	461G414	461G977	461M302	461M560	4660003	4700080	570L012	570L072
445B545	4610084	4610126	461G415	461H149	461M303	461M564	466W012	4700085	570L013	570L073
445B546	4610085	4610127	461G449	461H160	461M305	461M574	467A002	4700086	570L014	570L074
445B547	4610086	461A805	461G450	461H210	461M321	461M582	4700023	470A403	570L016	570L076
445B548	4610087	461B957	461G451	461L120	461M325	461N227	4700024	470A437	570L017	570L077
445B549	4610088	461E120	461G452	461L124	461M330	461W007	4700026	470A785	570L018	570L078
445V515	4610089	461E121	461G502	461M023	461M331	461W021	4700027	470A787	570L019	570L079
4610024	4610090	461E544	461G524	461M026	461M332	461W034	4700028	470A833	570L021	570M001
4610025	4610091	461E545	461G525	461M043	461M345	461W036	4700029	470A835	570L022	570M003
4610026	4610092	461E549	461G543	461M057	461M346	461W040	4700030	470A840	570L023	570M004
4610027	4610093	461E565	461G552	461M064	461M411	461W044	4700031	516N061	570L024	570M005
4610028	4610094	461E566	461G577	461M090	461M422	461W050	4700033	5500113	570L026	570M006
4610029	4610095	461E663	461G581	461M093	461M441	461W055	4700034	5500114	570L027	570M007

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))"					
570M008	5710504	5710705	571E077	571E156	571E229	571E280	571E342	571E513	571E561	571E619
570M009	5710505	5710706	571E080	571E157	571E230	571E282	571E343	571E514	571E562	571E620
570M010	5710506	5710707	571E081	571E159	571E231	571E286	571E344	571E515	571E563	571E621
570M011	5710507	5710708	571E089	571E160	571E232	571E287	571E345	571E516	571E565	571E622
570M012	5710508	5710709	571E090	571E161	571E233	571E288	571E348	571E517	571E566	571E717
570M013	5710509	5710710	571E096	571E162	571E235	571E290	571E349	571E518	571E574	571E718
570M014	5710510	5710711	571E099	571E164	571E236	571E291	571E351	571E519	571E576	571E719
570M016	5710601	5710712	571E103	571E165	571E237	571E292	571E352	571E520	571E578	571E720
5710401	5710602	5710713	571E104	571E166	571E240	571E295	571E353	571E521	571E580	571E721
5710402	5710603	5710714	571E106	571E167	571E241	571E296	571E354	571E522	571E581	571E723
5710403	5710604	5710715	571E107	571E171	571E244	571E297	571E356	571E524	571E582	571E732
5710404	5710605	5710716	571E113	571E174	571E246	571E298	571E365	571E526	571E583	571E754
5710405	5710606	5710717	571E114	571E175	571E247	571E299	571E366	571E529	571E585	571E913
5710406	5710607	5710718	571E115	571E176	571E248	571E301	571E367	571E530	571E586	5800002
5710407	5710608	5710719	571E116	571E177	571E249	571E312	571E368	571E531	571E587	5800098
5710408	5710610	5710720	571E117	571E181	571E250	571E313	571E384	571E532	571E588	5800164
5710410	5710611	5710721	571E119	571E184	571E251	571E314	571E394	571E537	571E589	5800176
5710411	5710612	5710722	571E121	571E185	571E252	571E317	571E396	571E538	571E590	5800193
5710412	5710613	5710723	571E123	571E190	571E254	571E318	571E397	571E539	571E591	580B125
5710413	5710614	5710724	571E124	571E195	571E256	571E320	571E398	571E540	571E592	580B291
5710414	5710615	5710725	571E129	571E199	571E262	571E321	571E399	571E541	571E593	5810063
5710415	5710616	5710726	571E132	571E203	571E263	571E322	571E400	571E542	571E595	5810089
5710416	5710617	5710727	571E133	571E205	571E264	571E323	571E404	571E543	571E596	581A575
5710417	5710618	5710729	571E135	571E213	571E265	571E324	571E405	571E544	571E598	5820104
5710418	5710619	5710730	571E136	571E214	571E266	571E325	571E406	571E546	571E599	5820105
5710419	5710620	5710731	571E138	571E216	571E268	571E327	571E407	571E547	571E600	5820106
5710420	5710621	5710732	571E141	571E217	571E269	571E329	571E408	571E548	571E601	5820111
5710421	5710622	5710733	571E144	571E219	571E270	571E330	571E409	571E549	571E602	5820113
5710422	5710623	5710735	571E145	571E220	571E271	571E331	571E410	571E551	571E603	5820143
5710423	5710624	5710738	571E146	571E221	571E272	571E332	571E411	571E553	571E606	5820144
5710424	5710625	5710739	571E147	571E222	571E273	571E333	571E412	571E554	571E607	5820146
5710425	5710700	571E001	571E149	571E224	571E274	571E334	571E413	571E555	571E608	582A180
5710458	5710701	571E002	571E151	571E225	571E275	571E335	571E418	571E556	571E611	582A181
5710501	5710702	571E004	571E152	571E226	571E276	571E339	571E419	571E558	571E613	582A182
5710502	5710703	571E034	571E153	571E227	571E277	571E340	571E511	571E559	571E616	582A183
5710503	5710704	571E039	571E154	571E228	571E278	571E341	571E512	571E560	571E618	582A185



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))"					
582A189	591A163	591A670	591A859	6000282	6000612	600F264	600F319	600F414	6010011	6020336
582A192	591A164	591A671	591A860	6000303	6000649	600F265	600F320	600F415	6010012	6020336
582A197	591A170	591A674	591A861	6000307	6000650	600F266	600F321	600F429	6010048	6020337
582A198	591A171	591A675	591A862	6000313	6000651	600F267	600F324	600F430	6010060	6020338
582E001	591A172	591A676	591A886	6000314	6000652	600F268	600F325	600F437	6010093	6020339
582E018	591A173	591A710	591A887	6000315	6000653	600F269	600F326	600F438	6010117	6020341
582E946	591A181	591A711	591A946	6000316	6000654	600F270	600F327	600F439	601E446	6020370
582F116	591A207	591A712	591A947	6000318	6000659	600F275	600F329	600F440	601E618	6020371
5900061	591A208	591A713	591B018	6000365	6000661	600F285	600F330	600F441	6020024	6020379
5900192	591A209	591A714	591B019	6000380	6000662	600F286	600F331	600F442	6020025	6020380
5900193	591A219	591A715	591F110	6000384	6000663	600F287	600F332	600F443	6020026	6020381
5900194	591A220	591A716	591F184	6000402	6000664	600F288	600F333	600F444	6020027	6020382
5900299	591A221	591A779	591G935	6000414	600E155	600F289	600F334	600F447	6020138	6020388
5900310	591A222	591A780	591H113	6000415	600E453	600F290	600F335	600F448	6020141	6020392
590F840	591A223	591A781	591M107	6000416	600E664	600F291	600F336	600F461	6020149	6020403
590F843	591A258	591A782	591N173	6000488	600E665	600F293	600F337	600F462	6020150	6020404
590F844	591A262	591A783	593A310	6000499	600E695	600F294	600F338	600F463	6020170	6020407
590F845	591A350	591A784	593A489	6000500	600E739	600F300	600F339	600F464	6020171	6020410
590H864	591A351	591A831	593B185	6000501	600E761	600F301	600F340	600F511	6020172	6020411
590H865	591A402	591A832	593C155	6000502	600E769	600F302	600F341	600F512	6020173	6020412
590H866	591A413	591A833	593C166	6000503	600E850	600F303	600F342	600F513	6020194	6020413
590H974	591A414	591A834	593D003	6000504	600E851	600F304	600F352	600F542	6020220	6020414
590L843	591A493	591A835	6000021	6000511	600E852	600F305	600F364	600N016	6020277	6020415
590L844	591A514	591A836	6000022	6000512	600F036	600F306	600F365	600N065	6020281	6020432
590L845	591A515	591A837	6000047	6000517	600F155	600F307	600F366	600N117	6020284	6020433
590M616	591A523	591A838	6000093	6000518	600F172	600F308	600F367	600N118	6020324	6020436
5910019	591A524	591A842	6000137	6000575	600F174	600F309	600F368	600N119	6020326	6020443
591A005	591A597	591A843	6000138	6000576	600F181	600F310	600F369	600N120	6020327	6020445
591A022	591A598	591A844	6000155	6000577	600F201	600F311	600F370	6010000	6020328	6020538
591A023	591A652	591A845	6000156	6000579	600F206	600F312	600F372	6010001	6020329	6020574
591A080	591A653	591A846	6000157	6000580	600F255	600F313	600F373	6010002	6020330	6020575
591A150	591A654	591A847	6000206	6000585	600F256	600F314	600F374	6010003	6020331	6020578
591A151	591A655	591A848	6000207	6000594	600F260	600F315	600F375	6010004	6020332	6020579
591A152	591A656	591A849	6000208	6000597	600F261	600F316	600F411	6010005	6020333	6020598
591A161	591A668	591A850	6000213	6000598	600F262	600F317	600F412	6010006	6020334	6020599
591A162	591A669	591A851	6000214	6000611	600F263	600F318	600F413	6010009	6020335	6020656



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))"					
6020676	602E487	602F999	602G359	6030008	606E365	607A513	607B824	607D352	607F328	623A210
6020679	602E604	602G040	602G362	6030011	606E371	607A515	607B835	607D353	607F434	623A210
6020708	602E632	602G049	602G368	6030014	606E373	607A516	607B839	607D354	607F615	623E306
6020709	602E649	602G068	602K031	6030017	606E375	607A553	607B852	607D355	607F732	623G113
6020710	602E730	602G069	602K051	6030020	606E376	607A565	607B860	607D356	607F766	623G746
6020757	602E827	602G087	602K066	6030027	606E377	607A657	607B861	607D357	607F772	623H027
6020758	602E841	602G091	602K068	6030028	606E379	607A676	607B874	607D358	607F872	623H028
6020759	602E927	602G092	602K073	6030031	606E382	607A741	607B879	607D359	607F906	623H029
6020760	602E987	602G093	602K081	6030032	606E385	607A777	607B886	607D360	607F986	623H030
6021803	602E989	602G094	602K087	6030033	606E388	607A816	607D022	607D361	609A087	623H031
6021804	602F018	602G095	602M142	6030040	606E438	607A817	607D024	607D362	609A097	623H032
6021805	602F067	602G106	602M143	6030043	606E441	607A895	607D055	607D363	609A104	623H033
6029002	602F083	602G170	602M161	6030044	606E515	607A903	607D064	607D364	6200097	623H048
6029003	602F091	602G172	602M168	6030049	606E516	607A907	607D069	607D365	620L841	623H058
6029004	602F149	602G179	602M169	6030086	606E517	607A923	607D106	607D366	620P061	623H059
6029006	602F155	602G213	602M171	6030087	606E518	607A951	607D107	607D367	620P063	623H064
6029007	602F361	602G216	602M205	6030089	606E521	607B006	607D109	607E063	620P073	623H067
602A152	602F390	602G222	602M210	6030090	606E523	607B024	607D135	607E119	620P081	623I007
602A433	602F434	602G240	602M213	6030217	606E529	607B126	607D145	607E139	620P104	764A177
602B023	602F441	602G243	602N260	603B981	606E530	607B143	607D147	607E226	620P129	9300005
602B901	602F443	602G296	602N601	603E081	606E540	607B253	607D153	607E288	6210005	9300006
602E026	602F458	602G297	602N891	603E082	606E580	607B268	607D163	607E345	6210043	976B316
602E163	602F473	602G300	602N900	603E195	606E584	607B293	607D168	607E438	6210047	R028806
602E166	602F554	602G301	602N995	603E199	606E974	607B332	607D173	607E580	6210054	R029303
602E174	602F593	602G302	602N996	603E200	606F092	607B406	607D229	607E589	6210055	R904150
602E188	602F611	602G303	602N997	6060061	607A004	607B407	607D232	607E609	6210056	W124212
602E196	602F724	602G304	602N999	6060064	607A060	607B444	607D248	607E667	6210057	W900423
602E269	602F749	602G307	602Z001	6060074	607A088	607B446	607D263	607E858	6210059	W900424
602E279	602F762	602G308	602Z003	6060075	607A108	607B451	607D302	607E866	6210060	W9017250
602E350	602F804	602G314	602Z007	6060076	607A109	607B489	607D310	607E924	621A151	
602E351	602F807	602G315	602Z098	6060078	607A110	607B492	607D319	607E937	621P007	
602E353	602F811	602G322	602Z099	6060079	607A212	607B603	607D327	607E961	621P014	
602E354	602F863	602G340	602Z102	6060082	607A256	607B662	607D347	607F198	621P015	
602E386	602F955	602G345	602Z103	6060083	607A276	607B683	607D348	607F308	621P016	
602E421	602F956	602G356	6030005	6060084	607A322	607B751	607D349	607F317	621P017	
602E480	602F994	602G357	6030007	6060085	607A422	607B804	607D351	607F317	623A144	