

**RoHS und REACH-Information - Keine SVHC-Stoffe, PAK-Stoffe; Stand 27. Februar 2024**

Sehr geehrte Kunde,

Signal-Construct ist Hersteller von LED-Anzeigen und LED-Lampen sowie LED-Bausteinen und Lichtleitern aus Kunststoffen. Wir sind deshalb nachgeschalteter Anwender und liefern Produkte, die im chemikalien-rechtlichen Sinne Erzeugnisse sind.

Damit unterliegen wir der Informationspflicht nach Artikel 33 der REACH-Verordnung sofern ein von uns geliefertes Produkt einen besonders besorgniserregenden Stoff gemäß (SVHC-Stoff) in einer Massenkonzentration über 0,1% enthält. Zugrunde gelegt ist die REACH candidate list vom 23.01.2024. Dies beinhaltet auch die PAK - Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe.

Alle Produkte, mit Ausnahme der auf Seite 3 aufgelisteten Produkte, die innerhalb der letzten 24 Monate an Sie geliefert wurden, enthalten nach den Informationen, die wir von unseren Lieferanten erhalten haben, keine SVHC-Stoffe.

Bitte beachten Sie, dass diese Bestätigung nicht für die von Ihnen bereitgestellten Materialien gültig ist.

Darüber hinaus bestätigen wir die Konformität aller nicht aufgeführten Artikel mit der ROHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

Eine Liste unserer Produkte, die SVHC-Stoffe enthalten oder für die SVHC-Stoffe verwendet werden, finden Sie auf der folgenden Seite 3. Sie enthält auch die SCIP-Nummer (SCIP = Substances of Concern In articles as such or in complex objects/products). Die RoHS-Ausnahme 6c. (Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei) wird für diese Produkte in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie (EU) 2018/741 verwendet.

Nach den uns vorliegenden Informationen enthalten nahezu alle Signal-Leuchten Bauteile, in denen Blei (**CAS 7439-92-1**) als Legierungselement, z.B. in Messing, Aluminium, Stahl in Konzentrationen größer 0,1% enthalten ist. Der Einsatz dieses Stoffes entspricht den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Wir möchten jedoch darauf hinweisen, dass wir keine spezifischen Analysen durchführen. Sollte sich durch eine Aktualisierung der Kandidatenliste eine Informationspflicht ergeben oder das Vorhandensein eines nicht registrierten Stoffes festgestellt werden, werden wir unserer Informationspflicht umgehend nachkommen.

Mit freundlichen Grüßen  
Signal-Construct GmbH

**RoHS and REACH information – SVHC substances, PAK-substances absent as of 27th February 2024**

Dear Customer,

Signal-Construct is a manufacturer of LED displays, LED lamps, LED components and plastic light guides. We are therefore only a downstream user and supply products that are considered goods within the meaning of the Chemicals Act.

According to Article 33 of the REACH Regulation, we are obliged to disclose information on the ingredients of our articles if an article we supply contains a substance of very high concern (SVHC substance) above a threshold of 0.1%. This is based on the REACH candidate list of 23 January 2024, which also includes PAHs - polycyclic aromatic hydrocarbons.

All products, with the exception of the products listed on page 3, which have been delivered to you within the last 24 months, do not contain SVHC substances according to the information we have received from our suppliers.

Please note that this confirmation is not valid for the materials you have provided.

In addition, we confirm the compliance of all items not listed with the ROHS Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

A list of our products that contain SVHC substances or for which SVHC substances are used can be found on the following page 3. It also contains the SCIP number (SCIP = Substances of Concern In articles as such or in complex objects/products). The RoHS exemption 6c. (copper alloy containing up to 4% lead by mass) is used for these products in accordance with EU Directive (EU) 2018/741.

According to the information available to us, almost all indicators contain components in which lead (**CAS 7439-92-1**) is used as alloying element, e.g. in brass, aluminium, steel in concentrations greater than 0.1%. The use of this substance complies with the applicable legal regulations. When used as intended, there is no danger to health or the environment. Safety instructions are not required.

However, we would like to point out that we do not perform specific analyses. Should a duty to inform arise as a result of an update of the candidate list or should the presence of a non-registered substance be detected, we will comply with our duty to inform immediately.

Yours sincerely,  
Signal-Construct GmbH

Folgende Serien sind betroffen / Following series are concerned:

<b>Artikel / Article</b>	<b>Conrad- Artikel-Nr.</b>	<b>SCIP</b>	<b>Artikel / Article</b>	<b>Conrad- Artikel-Nr.</b>	<b>SCIP</b>
MSOB0831	1646246	*1	SMQD08424	149616	*3
MSOB1139	1646247	*1	SMQD08622	150477	*3
MSOB1143	1646248	*1	SMQD08624CR	150451	*3
MSOC083102HE	1646174	*2	SMQS060	727466	*3
MSOC083104HE	1646175	*2	SMQS062	727474	*3
MSOC083112HE	1646176	*2	SMQS066	149438	*3
MSOC083114HE	1646177	*2	SMQS080	727326	*3
MSOC083142HE	1646178	*2	SMQS081	727342	*3
MSOC083144HE	1646179	*2	SMQS082	727334	*3
MSOC083152HE	1646180	*2	SMQS086	149454	*3
MSOC083154HE	1646181	*2	SMTD06004	150617	*3
MSOC083162HE	1646182	*2	SMTD06104	150629	*3
MSOC083164HE	1646183	*2	SMTD06204	150642	*3
MSOC083172HE	1646184	*2	SMTD06404	150655	*3
MSOC083174HE	1646185	*2	SMTD06604	150668	*3
MSOC083902HE	1646186	*2	SMTD08014	150681	*3
MSOC083904HE	1646187	*2	SMTD08114	150694	*3
MSOC083912HE	1646188	*2	SMTD08214	150707	*3
MSOC083914HE	1646189	*2	SMTD08414	150721	*3
MSOC083942HE	1646190	*2	SMTD08614	150733	*3
MSOC083944HE	1646191	*2	SMTD22034	150745	*3
MSOC083952HE	1646192	*2	SMTD22038	150810	*3
MSOC083954HE	1646193	*2	SMTD22134	150758	*3
MSOC083962HE	1646194	*2	SMTD22138	150423	*3
MSOC083964HE	1646195	*2	SMTD22434	150771	*3
MSOC083972HE	1646196	*2	SMTD22438	150436	*3
MSOC083974HE	1646197	*2	SMTD22634	150783	*3
MSOC113902HE	1646198	*2	SMTD22638	150449	*3
MSOC113904HE	1646199	*2	SMTD22734	150796	*3
MSOC113912HE	1646200	*2	SMTD22738	150463	*3
MSOC113914HE	1646201	*2	SMU1069	186325	*3
MSOC113942HE	1646202	*2	SMU1089	186317	*3
MSOC113944HE	1646203	*2	SMZ1069	185930	*3
MSOC113952HE	1646204	*2	SMZ1089	185957	*3
MSOC113954HE	1646205	*2	SMZD06014	149560	*3
MSOC113962HE	1646206	*2	SMZD06114	149551	*3

MSOC113964HE	1646207	*2	SMZD06214	149543	*3
MSOC113972HE	1646208	*2	SMZD06414	149578	*3
MSOC113974HE	1646209	*2	SMZD06614	150438	*3
MSOC114302HE	1646210	*2	SMZD08022	149845	*3
MSOC114304HE	1646211	*2	SMZD08024	149640	*3
MSOC114312HE	1646212	*2	SMZD08122	149837	*3
MSOC114314HE	1646213	*2	SMZD08124	149632	*3
MSOC114342HE	1646214	*2	SMZD08222	149829	*3
MSOC114344HE	1646215	*2	SMZD08224	149624	*3
MSOC114352HE	1646216	*2	SMZD08422	149853	*3
MSOC114354HE	1646217	*2	SMZD08424	149659	*3
MSOC114362HE	1646218	*2	SMZD08622	150491	*3
MSOC114364HE	1646219	*2	SMZD08624CR	150465	*3
MSOC114372HE	1646220	*2	SMZS060	727482	*3
MSOC114374HE	1646221	*2	SMZS062	727490	*3
MSOE113902HE	1646222	*2	SMZS066	149420	*3
MSOE113904HE	1646223	*2	SMZS080	727369	*3
MSOE113912HE	1646224	*2	SMZS081	727385	*3
MSOE113914HE	1646225	*2	SMZS082	727377	*3
MSOE113942HE	1646226	*2	SMZS086	149446	*3
MSOE113944HE	1646227	*2	SWBM08952L020	2435560	*3
MSOE113952HE	1646228	*2	SWBM08954L020	2435561	*3
MSOE113954HE	1646229	*2	SWBU14024A	2435562	*3
MSOE113962HE	1646230	*2	SWBU14028CRA	2435563	*3
MSOE113964HE	1646231	*2	SWBU14124A	2435564	*3
MSOE113972HE	1646232	*2	SWBU14128CRA	2435565	*3
MSOE113974HE	1646233	*2	SWBU14424A	2435566	*3
MSOE114302HE	1646234	*2	SWBU14428CR	157557	*3
MSOE114304HE	1646235	*2	SWBU14428CRA	2435567	*3
MSOE114312HE	1646236	*2	SWBU14624A	2435568	*3
MSOE114314HE	1646237	*2	SWBU14628CR	157558	*3
MSOE114342HE	1646238	*2	SWBU14628CRA	2435569	*3
MSOE114344HE	1646239	*2	SWBU14724A	2435570	*3
MSOE114352HE	1646240	*2	SWBU14728CRA	2435571	*3
MSOE114354HE	1646241	*2	SWDU14024A	2435572	*3
MSOE114362HE	1646242	*2	SWDU14124A	2435573	*3
MSOE114364HE	1646243	*2	SWDU14424A	2435574	*3
MSOE114372HE	1646244	*2	SWDU14624A	2435575	*3
MSOE114374HE	1646245	*2	SWDU14724A	2435576	*3
MSOH114362	779408	*2	SWQU08024A	2435577	*3
MSOH114364	779409	*2	SWQU08028CRA	2435578	*3

SDML080	727636	*3	SWQU08124A	2435579	*3
SDML082	727644	*3	SWQU08128CRA	2435580	*3
SEMZ082	727580	*3	SWQU08424A	2435581	*3
SFEU080225	1647010	*3	SWQU08428CR	157946	*3
SFEU080245	1647011	*3	SWQU08428CRA	2435582	*3
SFEU081225	1647012	*3	SWQU08624A	2435583	*3
SFEU081245	1647013	*3	SWQU08628CR	157947	*3
SFEU084225	1647014	*3	SWQU08628CRA	2435584	*3
SFEU084245	1647015	*3	SWQU08724A	2435585	*3
SFEU086225	1647016	*3	SWQU08728CR	157948	*3
SFEU086245	1647017	*3	SWQU08728CRA	2435586	*3
SFEU087225	1647018	*3	SWRU08024A	2435587	*3
SFEU087245	1647019	*3	SWRU08124A	2435588	*3
SLQ06L140	2435549	*3	SWRU08424A	2435589	*3
SLQ06L160	2435548	*3	SWRU08724A	2435590	*3
SLQ06L180	2435550	*3	SWUU08024A	2435591	*3
SLQ06L230	2435551	*3	SWUU08124A	2435592	*3
SLQ08KL100M	2435552	*3	SWUU08424A	2435593	*3
SLQ08KL110M	777555	*3	SWUU08624A	2435594	*3
SLQ08KL162M	2435553	*3	SWUU08724A	2435595	*3
SLQ08KL195M	2435554	*3	SWZU08024A	2435596	*3
SLQ08KL230M	2435555	*3	SWZU08028CRA	2435597	*3
SLQ08KL250M	2435556	*3	SWZU08124A	2435598	*3
SMB1129	186201	*3	SWZU08128CRA	2435599	*3
SMB1149	180998	*3	SWZU08424A	2435600	*3
SMBD14024	149748	*3	SWZU08428CR	157949	*3
SMBD14124	149730	*3	SWZU08428CRA	2435601	*3
SMBD14224	149721	*3	SWZU08624A	2435602	*3
SMCP08021	2435557	*3	SWZU08628CR	157950	*3
SMCP08121	2435558	*3	SWZU08628CRA	2435603	*3
SMCP08221	2435559	*3	SWZU08724A	2435604	*3
SMD1129	186210	*3	SWZU08728CR	157951	*3
SMFC14022	1646977	*3	SWZU08728CRA	2435605	*3
SMFC14122	1646978	*3	SMLE08212	777512	*3
SMFC14422	1646979	*3	SMLU08612	150813	*3
SMFC14622	1646980	*3	SMLU08614	150749	*3
SMFC14722	1646981	*3	SMQ1069	185922	*3
SMK1089	184217	*3	SMQ1089	185949	*3
SML1089CR	185310	*3	SMQD06014	149527	*3
SMLD08012	150761	*3	SMQD06114	149519	*3
SMLD08014	150697	*3	SMQD06214	149500	*3

SMLD08112	150774	*3	SMQD06414	149535	*3
SMLD08114	150710	*3	SMQD06614	150425	*3
SMLD08212	150786	*3	SMQD08022	149802	*3
SMLD08214	150724	*3	SMQD08024	149608	*3
SMLD08412	150801	*3	SMQD08122	149799	*3
SMLD08414	150736	*3	SMQD08124	149594	*3
SMLD08612	156976	*3	SMQD08222	149780	*3
SMLD08614	156977	*3	SMQD08224	149586	*3
SMLE08212	777512	*3	SMQD08414	777555	*3
SMLU08612	150813	*3	SMQD08422	149810	*3
SMLU08614	150749	*3	SMQD08424	149616	*3
SMQ1069	185922	*3	SMQD08622	150477	*3
SMQ1089	185949	*3	SMQD08624CR	150451	*3
SMQD06014	149527	*3	SMQS060	727466	*3
SMQD06114	149519	*3	SMQS062	727474	*3
SMQD06214	149500	*3	SMQS066	149438	*3
SMQD06414	149535	*3	SMQS080	727326	*3
SMQD06614	150425	*3	SMQS081	727342	*3
SMQD08022	149802	*3	SMQS082	727334	*3
SMQD08024	149608	*3	SMQS086	149454	*3
SMQD08122	149799	*3	SMTD06004	150617	*3
SMQD08124	149594	*3	SMTD06104	150629	*3
SMQD08222	149780	*3	SMTD06204	150642	*3
SMQD08224	149586	*3	SMTD06404	150655	*3
SMQD08414	777555	*3	SMTD06604	150668	*3
SMQD08422	149810	*3			

**SCIP-no.:**

\*1: 0a5657f9-bfcf-432a-a772-748baa968956

\*2: e23e749f-e2a0-4b00-9d6d-89ee8a0ee1fb

\*3: 8fac776b-79f6-4339-9c8a-101ea196b5da