

## Konformitätserklärung

(Revision 21 / 30.10.2023)

#### 1. RoHS - Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II) ergänzt durch 2015/863/EU

#### Beschränkung bestimmter, gefährlicher Stoffe

Der Einsatz nachfolgender Stoffe ist durch zulässige Höchstkonzentrationen in Gewichtsprozent je homogenen Werkstoff wie folgt beschränkt (Klammerwerte = zulässige Höchstkonzentration):

- Blei (0,1%)
- Quecksilber (0,1%)
- sechswertiges Chrom (0,1%)
- polybromiertes Biphenyl / PBB (0,1%)
- Di(2-ethylhexyl)phthalat / DEHP (0,1%)
- Butylbenzylphthalat / BBP (0,1%)
- polybromierte Diphenylether / PBDE (0,1%)
- Dibutylphthalat / DBP (0,1%)
- Diisobutylphthalat / DIBP (0,1%)
- Cadmium (0,01%)

#### ! Hinweis

Bei der Betrachtung der oben aufgeführten Höchstkonzentrationen in Gewichtsprozent ist zu beachten, dass die Richtlinie 2011/65/EU im Anhang III diverse Ausnahmeregelungen für die zulässigen Höchstkonzentrationen unter Berücksichtigung von Anwendungsbereichen und Gültigkeitszeiträumen enthält, zum Beispiel für Blei (Pb, CAS Nr.: 7439-92-1) in Kupferlegierungen (4% Gewichtsprozent gem. Anhang III, 6c).

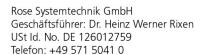
# 1.1. Erklärung gemäß RoHS – Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II) ergänzt durch 2015/863/EU

Die Werkstoffe der ROSE-Gehäuse einschließlich Komponenten und Zubehör entsprechen den Vorgaben gemäß dieser Richtlinie.

#### ! Ausnahmen - Blei (Pb, CAS Nr.: 7439-92-1) gem. Anhang III

Nach den uns vorliegenden Informationen aus der Lieferkette informieren wir Sie darüber, dass folgende Ausnahmen möglich sind:

Einsatz	Stoff
Kabelverschraubungen / Elektronikkomponenten / Verbindungsmittel / Bauteile insbesondere welche aus Kupferlegierungen (z. B. Messing) bestehen oder selbst Komponenten aus diesen Legierungen enthalten.	Blei (Pb)



Handelsregistereintragung: HRB 5331 Bad Oeynhausen Steuer-Nr. 335/5758/5037 eMail: rose@rose-pw.de

Deutsche Bank AG, Minden IBAN: DE50 4907 0028 0291 5080 00 BIC: DEUTDE 3B 490 www.rose-systemtechnik.com





### 2. REACH-Verordnung (EG) 1907/2006

Diese Verordnung regelt die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe sowie deren Anteil in Gemischen und Erzeugnissen.

Ein wesentliches Ziel von REACH ist die sichere Verwendung von Stoffen und Erzeugnissen sowie die Weitergabe relevanter Informationen innerhalb der Lieferkette. Die Informationspflicht nach REACH-Artikel 33 für Stoffe in Erzeugnissen gilt für sogenannte besorgniserregende Stoffe (**S**ubstances of **v**ery **h**igh **c**oncern - SVHC). Die Europäische Chemikalienagentur ECHA entscheidet über die Aufnahme von Stoffen und erfasst diese in der SVHC Kandidatenliste (siehe ECHA Webseite).

Die ROSE Systemtechnik GmbH ist im Sinne dieser Verordnung ein nachgeschalteter Anwender. Bei den von uns gelieferten Produkten handelt es sich im Sinne der REACH-Verordnung um Erzeugnisse ohne geplante Freisetzung von Stoffen.

#### 2.1. Erklärung gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006

Die Werkstoffe der ROSE-Gehäuse einschließlich Komponenten und Zubehör entsprechen den Vorgaben gemäß dieser Verordnung bei den dafür vorgesehenen Anwendungen.

### ! Stoffe gemäß Anhang XIV und Anhang XVII

Nach den uns vorliegenden Informationen aus der Lieferkette informieren wir Sie darüber, dass folgende Stoffe möglich sind:

Einsatz	Stoff (CAS-Nr.)	Anhang (Kommentar)
Novotronic-Sondergehäuse (Folienkleber)	Diisocyanate	Anhang XVII Nr. 74 (Verarbeitung erfolgt durch ROSE, betrifft nicht die weitere Lieferkette)
Sondergehäuse Kundenvorgabe (Lackaufbau)	Diisocyanate	Anhang XVII Nr. 74 (Verarbeitung erfolgt durch ROSE, betrifft nicht die weitere Lieferkette)
Komponente von geschäumten Deckeldichtungen bei Aluminium- und Polyester- Gehäusen	<u>Diisononylphthalat (</u> DINP) (28553-12-0)	Anhang XVII Nr. 52 (Verwendungsverbot bei Spielzeug und Babyartikel, betrifft nicht die vorgesehenen Anwendungen)
Komponente von geschäumten Deckeldichtungen bei Aluminium- und Polyester- Gehäusen	4,4'- methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8) + Diphenylmethane diisocyanate (26447-40-5)	Anhang XVII Nr. 56 (Verarbeitung als Gemisch erfolgt durch ROSE, betrifft nicht die weitere Lieferkette)



Handelsregistereintragung: HRB 5331 Bad Oeynhausen Steuer-Nr. 335/5758/5037 eMail: rose@rose-pw.de Deutsche Bank AG, Minden IBAN: DE50 4907 0028 0291 5080 00 BIC: DEUTDE 3B 490 www.rose-systemtechnik.com





## 2.2. Erklärung gemäß REACH SVHC-Kandidatenliste vom 14.06.2023

Die Werkstoffe der ROSE-Gehäuse\_einschließlich Komponenten und Zubehör entsprechen den Vorgaben der oben genannten SVHC-Kandidatenliste.

## ! Ausnahmen

Nach den uns vorliegenden Informationen aus der Lieferkette informieren wir Sie darüber, dass bei den folgenden Stoffen aus der SVHC-Liste ein Anteil > 0,1 % möglich ist:

Einsatz	Stoff	CAS-Nr.
Kabelverschraubungen / Elektronikkomponenten / Verbindungsmittel / Bauteile insbesondere welche aus Kupferlegierungen (z. B. Messing) bestehen oder selbst Komponenten aus diesen Legierungen enthalten.	Blei (Pb)	7439-92-1
Kabelverschraubungen	Imidazolidin-2-thion	96-45-7
Kabelverschraubungen	6,6'-Di- <i>tert</i> -butyl-2,2'- methylendi- <i>p</i> -cresol	119-47-1
Montageplatten für PCI-Gehäuse	Melamin	108-78-1
Elektronikkomponente "Kontakteinsatz" für kundenspezifische Gehäuse	Perfluorbutan-1- sulfonsäure	375-73-5











#### 3. Hinweise

#### 3.1. Einbau von Sonderkomponenten gemäß Kundenvorgabe

Im Falle von vorgegebenen Sonderkomponenten liegt die Verantwortung und Nachweisführung zur Konformität dieser Komponenten mit den Anforderungen von RoHS, REACH etc. beim Auftraggeber.

## 3.2. Beistellung von Komponenten

Für beigestellte Komponenten liegt die Verantwortung und Nachweisführung zur Konformität mit den Anforderungen RoHS, REACH etc. beim Auftraggeber.

#### 3.3. Datenquellen

Sämtliche Daten und Informationen dieser Konformitätserklärung basieren auf Informationen der Hersteller aus der Lieferkette. Auch wenn die ROSE Systemtechnik GmbH diese Daten und Informationen als zuverlässig betrachtet wird keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Daten und Informationen übernommen. Die Weitergabe dieser Daten und Informationen erfolgt ohne Rechtsbindungswillen und begründet keinen eigenständigen Vertrag.

Die vorliegende Erklärung wurde erstellt und herausgegeben auf der Basis der zum gegenwärtigen Zeitpunkt geltenden Gesetze und Vorschriften sowie nach unserem besten Wissen und heutigem Kenntnisstand.

**ROSE Systemtechnik GmbH** 

Porta Westfalica, 30.10.2023

1.T. T. Dresson

*i. A. Axel Brandhorst* (Leitung Compliance)



Handelsregistereintragung: HRB 5331 Bad Oeynhausen Steuer-Nr. 335/5758/5037 eMail: rose@rose-pw.de Deutsche Bank AG, Minden IBAN: DE50 4907 0028 0291 5080 00 BIC: DEUTDE 3B 490 www.rose-systemtechnik.com

