

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

číslo výrobku: **1E11**

Verze: **3.1 cs**

Nahrazuje verzi: 02.03.2024

Verze: (3)

datum sestavení: 03.08.2020

Revize: 17.09.2024

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky

**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

Číslo výrobku

1E11

Registrační číslo (REACH)

Údaj o identifikovaném použití není nutný vzhledem k tomu, že se na látku nevztahuje registrace podle REACH (< 1 t/a).

Číslo ES

234-691-7

Číslo CAS

12024-21-4

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:

Laboratorní chemikálie  
Laboratorní a analytické použití

Nedoporučená použití:

Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).  
Potraviny, nápoje a krmiva.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstr. 3-5

D-76185 Karlsruhe

Německo

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dodavatel (dovozce):**

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
+420 271 730 800  
+420 271 731 176  
[info@p-lab.cz](mailto:info@p-lab.cz)  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/město      | Telefon                            | Webová stránka                                   |
|------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293, +420 224 915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

číslo výrobku: **1E11**

## 1.5 Dovozce

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 730 800

**Telefax:** +420 271 731 176

**e-Mail:** info@p-lab.cz

**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

není nutné

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Název látky        | Oxid gallitý            |
| Molekulární vzorec | $\text{Ga}_2\text{O}_3$ |
| Molární hmotnost   | 187,4 g/mol             |
| Č. CAS             | 12024-21-4              |
| Č. ES              | 234-691-7               |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

číslo výrobku: **1E11**

## **Při zasažení očí**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

## **Při požití**

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

## **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

## **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

žádná

# ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## **5.1 Hasiva**



### **Vhodná hasiva**

opatření pro hašení požáru!  
voda, pěna, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

### **Nevhodná hasiva**

vodní proud

## **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavé.

## **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

# ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**



### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Kontrola prachu.

## **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

## **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

### **Pokyny pro omezení úniku látky**

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

### **Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Seberte mechanicky.

### **Další informace týkající se rozlití a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

číslo výrobku: **1E11**

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na suchém místě.

**Neslučitelné látky nebo směsi**

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

**Věnujte pozornost ostatním pokynům:**

**Požadavky na větrání**

Použijte místní a celkové odvětrávání.

**Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby**

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Vnitrostátní limitní hodnoty**

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

| Ze-<br>mě | Název činitele    | Č. CAS | Identi-<br>fi-<br>kátor | PEL 8<br>hodin<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | MH<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Po-<br>znám-<br>ka | Zdroj            |
|-----------|-------------------|--------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|
| CZ        | slévárenský prach |        | PEL                     | 2                                      |                               |                            | r                  | Zákon ČNR<br>Sb. |
| CZ        | půdní prachy      |        | PEL                     | 10                                     |                               |                            | i                  | Zákon ČNR<br>Sb. |

**Poznámka**

i Inhalační frakce

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

r Respirabilní frakce

### 8.2 Omezování expozice

**Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)**

**Ochrana očí a obličeje**



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

číslo výrobku: **1E11**

## Ochrana kůže



### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

### • druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

### • tloušťka materiálu

>0,11 mm

### • doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

### • další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

## Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fyzikální stav                                       | pevný                   |
| Forma                                                | prášek                  |
| Barva                                                | bílá                    |
| Zápach                                               | bez zápachu             |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | >1.740 °C               |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno                |
| Hořlavost                                            | nehořlavé               |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | není relevantní (pevné) |
| Bod vzplanutí                                        | nepoužitelné            |
| Teplota samovznícení                                 | neurčeno                |
| Teplota rozkladu                                     | není relevantní         |
| hodnota pH                                           | nepoužitelné            |
| Kinematická viskozita                                | není relevantní         |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

číslo výrobku: **1E11**

## Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě

(prakticky nerozpustný)

## Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  
(logaritmická hodnota):

není relevantní (anorganické)

Tlak páry

neurčeno

## Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota

5,88 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota páry

není relevantní (pevné)

Charakteristiky částic

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Další bezpečnostní parametry

Oxidační vlastnosti

žádná

## 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

třídy nebezpečnosti podle GHS  
(fyzikální nebezpečnosti): není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**

Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

číslo výrobku: **1E11**

## Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Akutní toxicita |                       |              |       |        |        |
|-----------------|-----------------------|--------------|-------|--------|--------|
| Cesta expozice  | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota      | Druhy | Metoda | Zdroj  |
| ústní           | LD50                  | 10.000 mg/kg | myš   |        | TOXNET |

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

## Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

## Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

## Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

## Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

## Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

## Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

## Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

### • Při požití

Údaje nejsou k dispozici.

### • Při zasažení očí

Údaje nejsou k dispozici.

### • Při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici.

### • Při styku s kůží

Údaje nejsou k dispozici.

### • Další informace

Nejsou známy účinky na zdraví. Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.

## 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## 11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

číslo výrobku: **1E11**

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názvů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není přiřazeno

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

žádná

### 14.4 Obalová skupina

není přiřazeno

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

číslo výrobku: **1E11**

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

## 14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

**Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

**Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům IMDG.

**Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

**Omezení podle REACH, Příloha XVII**

není uvedeno

**Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**

není uvedeno

**Seveso Směrnice**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                          |                                                                                              |          |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|                         | není přiřazeno                           |                                                                                              |          |

**Deco-Paint Směrnice**

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

**Směrnice o průmyslových emisích (IED)**

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

**Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**

není uvedeno

**Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

není uvedeno

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

číslo výrobku: **1E11**

## Rámcová směrnice o vodách (RSV)

| Seznam znečišťujících látek (RSV) |                          |        |                |          |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|----------------|----------|
| Název látky                       | Název podle soupisu      | Č. CAS | Uvede-<br>ný v | Poznámka |
| Oxid gallitý                      | Kovy a jejich sloučeniny |        | a)             |          |

### Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

### Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

### Nařízení o prekursorech drog

není uvedeno

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

není uvedeno

### Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

není uvedeno

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno

## Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

## Národní seznamy

| Země | Soupis    | Stav                     |
|------|-----------|--------------------------|
| AU   | AIIC      | látko je vedená          |
| CA   | NDSL      | látko je vedená          |
| CN   | IECSC     | látko je vedená          |
| EU   | ECSI      | látko je vedená          |
| JP   | CSCL-ENCS | látko je vedená          |
| KR   | KECI      | látko je vedená          |
| NZ   | NZIoC     | látko je vedená          |
| TW   | TCSI      | látko je vedená          |
| US   | TSCA      | látko je vedená (ACTIVE) |
| VN   | NCI       | látko je vedená          |

### Legenda

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
ECSI Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)  
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
NCI National Chemical Inventory  
NDSL Non-domestic Substances List (NDSL)  
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**číslo výrobku: **1E11**

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text)                                                                                                        | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2.3   |                                | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:<br>Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$ . | ano                       |
| 15.1  |                                | Národní seznamy:<br>změny v seznamu (tabulka)                                                                                        | ano                       |

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.        | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                                            |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)                                                                                   |
| CLP         | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                                                                                                             |
| č. ES       | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                            |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)                                                                                                 |
| ED          | Endokrinní disruptor                                                                                                                                                                   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)                                                            |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)                                                                                            |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                    |
| IATA        | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)                                                                                                      |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)                                                                       |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)                                                                                                |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)                                                                               |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu                                                 |
| MH          | Maximální hodnota                                                                                                                                                                      |
| NLP         | No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer)                                                                                                                      |
| NPK-P       | Limitní hodnota krátkodobé expozice                                                                                                                                                    |
| PBT         | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)                                                                                                        |
| PEL         | Přípustné expoziční limity                                                                                                                                                             |
| PEL 8 hodin | Časově vážený průměr                                                                                                                                                                   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)                                                  |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



**Oxid gallitý min. 99,99 %, p.a.**

číslo výrobku: **1E11**

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)                                                                                    |
| VOC           | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)                                                                                             |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)                                                                |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                    |

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.