

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Canon imagePRESS C10000VP Starter Yellow

Kód výrobku 8537B001

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

Použití Toner pro elektrofotografické přístroje

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Dovozce

Canon Europa N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands

+31 20 5458545, +31 20 5458222

www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

Distributor

Canon CZ s.r.o.

Jankovcova 1595/14B, 170 00 Prague 7 - Holešovice, Czech Republic

#### Výrobce

Canon Inc.

30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Rakousko            | +43 (0) 1 406 43 43               |
| Bulharsko           | +359 2 9154 233                   |
| Kypr                | 1401                              |
| Dánsko              | +45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>   |
| Finsko              | +358 (0)9 471977                  |
| Řecko               | +30 210 7793777                   |
| Irsko               | 353 (1) 809-2166/-2566            |
| Lotyšsko            | +371 67042473                     |
| Lucembursko         | (+352) 8002 5500                  |
| Nizozemsko          | +31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup> |
| Portugalsko         | +351 800 250 250                  |
| Slovenská republika | +421 2 5477 4166                  |
| Španělsko           | +34 91 562 04 20                  |
| Velká Británie      | +44 121 507 4123                  |
| Lichtenštejnsko     | 145                               |
| Švýcarsko           | 145                               |

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Belgie          | +32 (0) 70 245 245     |
| Chorvatsko      | +385 (0)1-23-48-342    |
| Česká republika | +420 224919293         |
| Estonsko        | 16662                  |
| Francie         | +33 (0)1 45 42 59 59   |
| Maďarsko        | +36 80 20 11 99        |
| Itálie          | +39 (0)55 7947819      |
| Litva           | +370 (85) 2362052      |
| Malta           | 21224071               |
| Polsko          | 42 25 38-421/-422/-406 |
| Rumunsko        | +40 21 318 36 06       |
| Slovinsko       | 112                    |
| Švédsko         | 112 <sup>[*3]</sup>    |
| Island          | 112                    |
| Norsko          | +47 22 59 13 00        |

\*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

\*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

\*3 Ask for Poison Information

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Neklasifikováno

## 2.2. Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

Nevyžaduje se

**Signální slovo**

Nevyžaduje se

**Standardní věty o nebezpečnosti**

Nevyžaduje se

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

Nevyžaduje se

**Další informace**

Žádný

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádná

# ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2. Směsi

| Chemický název              | Č. CAS     | Č. ES     | Registrační číslo REACH | Hmotnostní procento  | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | SCL, M-factor, ATE       | Poznámka k ostatním nebezpečím |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Ferrite including manganese | 66402-68-4 | 266-340-9 | Žádný                   | 80 - 90(as Mn:10-20) | Žádný                                    | Údaje nejsou k dispozici | (1)                            |
| Polyester resin             | CBI        | CBI       | Žádný                   | < 10                 | Žádný                                    | Údaje nejsou k dispozici |                                |

Úplné texty H-vět jsou uvedeny v ODDÍLu 16

Poznámka k ostatním nebezpečím : Následující látka/látky je/Jsou označena/označeny (1), (2), (3) a/nebo (4)

- (1) Látka, pro kterou jsou stanoveny EU limitní hodnoty expozice na pracovišti (viz ODDÍL 8)
- (2) PBT látka nebo vPvB látka podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
- (3) Látka uvedená v kandidátském seznamu SVHC (látek vzbuzujících velmi velké obavy) pro povolení podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
- (4) Látka vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému podle Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605.

# ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

**Vdechnutí**

Vyjděte na čistý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požiti**

Vypláchněte ústa. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží**

Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s okem**

Opláchněte velkým množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

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

|                       |                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vdechnutí</b>      | Žádné při běžných podmínkách použití. Vdechování nadměrného množství manganového prachu může způsobit kašel, dušnost nebo zápal plic. |
| <b>Požiti</b>         | Žádné při běžných podmínkách použití.                                                                                                 |
| <b>Styk s kůží</b>    | Žádné při běžných podmínkách použití.                                                                                                 |
| <b>Kontakt s okem</b> | Žádné při běžných podmínkách použití. Může vyvolat mírné podráždění.                                                                  |

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

Žádný

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Použijte CO<sub>2</sub>, voda, práškové hasivo nebo pěnu.

##### **Nevhodná hasiva**

Žádná

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

##### **Zvláštní nebezpečí**

Se vzduchem může vytvářet výbušné směsi.

##### **Nebezpečné produkty spalování**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý (CO)

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

##### **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Žádné

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Nevdechujte prach. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

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

Zamezte úniku do vodních toků.

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

Ihned smetěte na lopatku nebo vysajte vysavačem. Jestliže používáte vakuový vysavač, ujistěte se, že používáte model se zabezpečením proti výbuchu prachu. Se vzduchem může vytvářet výbušné směsi.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Žádný

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte prach. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Důkladně vyčistěte kontaminovaný povrch. Používejte pouze při vhodném odvětrávání.

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

Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nekompatibilní s oxidačními činidly.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Toner pro elektrofotografické přístroje. Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

| Chemický název                            | EU OEL                                                                                                       | Rakousko                                                                                                                                                   | Belgie                                                                                                                                                                                                             | Bulharsko                                                                                                                         | Kypr                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ferrite including manganese<br>66402-68-4 | Manganese and<br>inorganic manganese<br>compounds (as Mn):<br>TWA 0.2mg/m <sup>3</sup><br>Inhalable fraction | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>STEL: 1.6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction                                                      | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                         | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction                                                                                | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Chemický název                            | Česká republika                                                                                              | Dánsko                                                                                                                                                     | Finsko                                                                                                                                                                                                             | Francie                                                                                                                           | Německo                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ferrite including manganese<br>66402-68-4 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Mn<br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust                                                                                                                     | Žádný                                                                                                                             | TRGS TWA: 0.5<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction<br>DFG TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>DFG TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction<br>Ceiling / Peak: 1.6<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction<br>Ceiling / Peak: 0.16<br>mg/m <sup>3</sup> respirable<br>fraction |
| Chemický název                            | Řecko                                                                                                        | Maďarsko                                                                                                                                                   | Irsko                                                                                                                                                                                                              | Itálie                                                                                                                            | Nizozemsko                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ferrite including manganese<br>66402-68-4 | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction       | Žádný                                                                                                                                                      | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction<br>STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction | Žádný                                                                                                                             | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Chemický název                            | Polsko                                                                                                       | Portugalsko                                                                                                                                                | Rumunsko                                                                                                                                                                                                           | Slovenská republika                                                                                                               | Španělsko                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ferrite including manganese<br>66402-68-4 | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction       | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction                                                     | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction                                                                                                             | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA:<br>0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction                                                                                                                                                                                                           |
| Chemický název                            | Švédsko                                                                                                      | Velká Británie                                                                                                                                             | Norsko                                                                                                                                                                                                             | Švýcarsko                                                                                                                         | Turecko                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ferrite including manganese<br>66402-68-4 | TLV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Mn<br>TLV: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Mn                                              | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction<br>TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction<br>STEL: 0,6 ppm<br>inhalable fraction<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction               | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust                                                                                      | Žádný                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Žádné při běžných podmínkách použití.

### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Ochrana očí a obličeje | Při normálním zacházení není požadováno. |
| Ochrana kůže           | Při normálním zacházení není požadováno. |
| Ochrana dýchacích cest | Při normálním zacházení není požadováno. |
| Teplné nebezpečí       | Nelze aplikovat                          |

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Skupenství                                                   | Prášek                                           |
| Barva                                                        | Šedavý Žlutý                                     |
| Zápach                                                       | Mírný zápach                                     |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C)                                  | 85 - 120 (Bod měknutí)                           |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)    | Nelze aplikovat                                  |
| Hořlavost                                                    | Nehořlavý; odhadnuto                             |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | Nelze aplikovat                                  |
| Bod vzplanutí (°C)                                           | Nelze aplikovat                                  |
| Teplota samovznícení (°C)                                    | Nelze aplikovat                                  |
| Teplota rozkladu (°C)                                        | > 200                                            |
| pH                                                           | Údaje nejsou k dispozici                         |
| Kinematická viskozita (mm²/s)                                | Nelze aplikovat                                  |
| Rozpustnost                                                  | organické rozpouštědlo; částečně rozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Nelze aplikovat                                  |
| Tlak páry                                                    | Nelze aplikovat                                  |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | 3.0 - 5.0                                        |
| Relativní hustota páry                                       | Nelze aplikovat                                  |
| Charakteristiky částic                                       | <100um                                           |

### 9.2. Další informace

Údaje nejsou k dispozici

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita

Žádná

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádná

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, Zásady, Oxidační činidla, Redukční činidla.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý (CO)

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akutní toxicita</b>                                              | LD50 > 2 000 mg/kg (Požití)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>                                 | Není klasifikováno podle klasifikačních kritérií v rámci Globálně harmonizovaného systému Organizace spojených národů UN GHS. (pokyny OECD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>                           | Není klasifikováno podle klasifikačních kritérií v rámci Globálně harmonizovaného systému Organizace spojených národů UN GHS. (pokyny OECD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Senzibilizace</b>                                                | Není klasifikováno podle klasifikačních kritérií v rámci Globálně harmonizovaného systému Organizace spojených národů UN GHS. (pokyny OECD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>                             | Amesův test (S. typhimurium, E. coli): negativní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Karcinogenita</b>                                                | Údaje nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>                                      | Údaje nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> | Údaje nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>   | Muhle a kol. zpracovali studii o plicní reakci na dlouhodobé vdechování toneru obohaceného o snadno vdechnutelné částice u krys v porovnání s běžně prodávaným tonerem. Nebyla nalezena žádná změna v plicích v 1 mg/m <sup>3</sup> , což je nejdůležitější pro potenciální expozici člověka. Byl zaznamenán minimální až mírný stupeň fibrózy u 22 % zvířat ve 4 mg/m <sup>3</sup> a mírný až střední stupeň fibrózy byl pozorován u 92 % zvířat v 16 mg/m <sup>3</sup> .<br>Tyto nálezy jsou připisovány „přetížení plic“, což je obecná reakce na nadměrné množství jakéhokoliv prachu, který zůstává v plicích po delší dobu. |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                   | Údaje nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Mangan a jeho anorganické sloučeniny:

Existují studie uvádějící, že vdechování nadměrného množství manganu má vliv na nervovou soustavu, a dále na dýchací a rozmnožovací funkce.

Při zamýšleném použití tohoto výrobku však neočekáváme za žádných okolností vdechování manganu v takové míře, aby mohlo tyto nežádoucí účinky způsobit.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1. Toxicita

#### **Ekotoxické účinky**

Ryby, 96 h LL50 > 100 mg/l (WAF)

Korýši, 48 h EL50 > 100 mg/l (WAF)

Řasy, ErL50(0 - 72 h) > 100 mg/l (WAF)

### 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

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT).  
Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

NEVHAZUJTE toner nebo nádobu od toneru do ohně. Horký toner může způsobit vážné popáleniny. NELIKVIDUJTE nádobu od toneru v drtiči plastů. Použijte zařízení, které má preventivní opatření proti výbuchu prachu. Jemně rozptýlené částice tvoří se vzduchem výbušné směsi. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo Not applicable

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Not applicable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Not applicable

14.4. Obalová skupina Not applicable

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Podle Vzorových předpisů OSN není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí a podle kódu IMDG není škodlivé pro mořský ekosystém.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele IATA: Nepodléhající nařízení

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nelze aplikovat

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

|                              |                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (ES) č. 1907/2006 Povolování | Nepodléhající nařízení                                                                                                                                      |
| (ES) č. 1907/2006 Omezování  | Dodávané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným v položce 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |
| (EU) 2024/590                | Nepodléhající nařízení                                                                                                                                      |
| (EU) 2019/1021               | Nepodléhající nařízení                                                                                                                                      |
| (EU) č. 649/2012             | Nepodléhající nařízení                                                                                                                                      |

## Další informace

Žádné

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádná

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje uvedené v ODDÍLU 9, 11 a 12 tohoto BL (bezpečnostní list) vycházejí z výsledků testů tohoto výrobku či z odhadů založených na údajích k podobnému výrobku nebo ke složkám tohoto výrobku.

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Nařízení EU (ES) č. 1907/2006, (EU) 2020/878, (ES) č. 1272/2008, (EU) 2024/590, (EU) 2019/1021, (EU) č. 649/2012

**Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxické)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
- SVHC: Substances of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831. (Limity expozice pro pracovní prostředí v Evropské unii dle Směrnic 2004/37/ES, 98/24/ES, 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 a (EU) 2019/1831.)
- TWA: Time Weighted Average (časově vážený průměr)
- STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expoziční limit)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information (důvěrná obchodní informace)

Datum vydání : 16-čvc-2015

Datum revize : 06-srp-2025

Poznámka po revizi ODDÍL 15 revidované

**Upozornění**

Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou správné dle našeho nejlepšího vědomí, údajů a přesvědčení v době jejich vydání. Uvedené informace jsou určeny pouze jako návod pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu a likvidaci a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Uvedené informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, pokud je tento materiál použit v kombinaci s jakýmkoliv jiným materiálem nebo v jakémkoliv procesu, který není specifikován v textu.