

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék neve Canon imagePRESS Toner T14 Black  
Termék kódja 5747C001

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Felhasználás Toner elektrofotografikus berendezésekhez

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Beszállító**

Importőr  
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

**Forgalmazó**

Canon Hungaria kft  
1031 Budapest, Záhony u 7  
Tel: +361 237 5900  
Web: <http://canon.hu>

**Gyártó**

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

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

<b>Ausztria</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgium</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bulgária</b>	+359 2 9154 233	<b>Horvátország</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Ciprus</b>	1401	<b>Cseh Köztársaság</b>	+420 224919293
<b>Dánia</b>	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	<b>Észtország</b>	16662
<b>Finnország</b>	+358 (0)9 471977	<b>Franciaország</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Görögország</b>	+30 210 7793777	<b>Magyarország</b>	+36 80 20 11 99
<b>Írország</b>	353 (1) 809-2166/-2566	<b>Olaszország</b>	+39 (0)55 7947819
<b>Lettország</b>	+371 67042473	<b>Litvánia</b>	+370 (85) 2362052
<b>Luxemburg</b>	(+352) 8002 5500	<b>Málta</b>	21224071
<b>Hollandia</b>	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	<b>Lengyelország</b>	42 25 38-421/-422/-406
<b>Portugália</b>	+351 800 250 250	<b>Románia</b>	+40 21 318 36 06
<b>Szlovákia</b>	+421 2 5477 4166	<b>Szlovénia</b>	112
<b>Spanyolország</b>	+34 91 562 04 20	<b>Svédország</b>	112 <sup>[*3]</sup>
<b>Egyesült Királyság</b>	+44 121 507 4123	<b>Izland</b>	112
<b>Liechtenstein</b>	145	<b>Norvégia</b>	+47 22 59 13 00
<b>Svájc</b>	145		

\*1 Kontakt Giftnlinien 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

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
Nem osztályozott

## 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint**

**Veszély piktogramok**  
Nem előírás

**Figyelmeztetés**  
Nem előírás

**Figyelmeztető mondatok (H)**  
Nem előírás

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
Nem előírás

**Egyéb információk**  
Nincs

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

## **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

### 3.2. Keverékek

Kémiai név	CAS szám	EU-szám	REACH törzskönyvi szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, M-factor, ATE	Megjegyzés az egyéb veszélyekhez
Polyester resin	CBI	CBI	Nincs	70-80	Nincs	Nem áll rendelkezésre adat	
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Nincs	5-15	Nincs	Nem áll rendelkezésre adat	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 10	Nincs	Nem áll rendelkezésre adat	
Wax	CBI	CBI	Nincs	< 10	Nincs	Nem áll rendelkezésre adat	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	< 10	Nincs	Nem áll rendelkezésre adat	
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	Nincs	< 1	Nincs (Titán-dioxid legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában esetén: Carc. 2 (H351 belélegzés) )	Nem áll rendelkezésre adat	

A Figyelmeztető mondat(ok) teljes lásd a 16. -ban

Megjegyzés az egyéb veszélyekhez : Az alábbi összetevő(k) (1)-sel, (2), (3) és/vagy (4)-al van(nak) jelölve

- (1) Összetevő, amelyre EU Munkahelyi expozíciós határérték(ek) van(nak) megállapítva (Lásd: 8. SZAKASZ)

- (2) Perzisztens, bioakkumulatív vagy mérgező összetevő vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív összetevő, amelyre az 1907/2006/EK számú rendelet vonatkozik

- (3) Összetevő, amely megtalálható a Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistáján és amelyet az 1907/2006/EK rendelet szabályoz
- (4) Endokrin károsító anyag, amelyre az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet vonatkozik

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Vigyünk a sérültet friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	A száját ki kell öblíteni. Igyon 1 vagy 2 pohár vizet. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Szembe kerülés</b>	Bo vízzel kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

<b>Belélegzés</b>	Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható. A pornak való nagy mértékű kitétség a légutak fizikai irritációját okozhatja.
<b>Lenyelés</b>	Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható.
<b>Szembe kerülés</b>	Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható. Enyhe irritációt okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyag

CO<sub>2</sub>, víz, száraz oltóanyag, hab.

#### Alkalmatlan oltóanyag

Nincs

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

#### Speciális veszély

Robbanó elegyeket képezhet a levegővel.

#### Veszélyes égéstermékek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Szén-monoxid (CO)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

Nincs

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ne lélegezze be a port. Kerüljük a szembe, bőrre és ruházatra jutását.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Folyóvizekbe, élővizekbe juttatni nem szabad.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Azonnal takarítsuk fel lapátolással vagy porszívózással. Porszívó használata esetén győződjön meg róla, hogy a por robbanását megelőző biztonsági felszereltséggel rendelkező, robbanásbiztos modellt használjon. Robbanó elegyeket képezhet a levegővel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne lélegezze be a port. Kerüljük a szembe, bőrre és ruházatra jutását. Érintkezés esetén alaposan tisztítsa meg az érintett felületet. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Összeférhetetlen oxidálószerrel.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Toner elektrofotografikus berendezésekhez. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

Kémiai név	EU OEL	Ausztria	Belgium	Bulgária	Ciprus
Carbon black 1333-86-4	Nincs	Nincs	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Nincs	Nincs
Amorphous silica 7631-86-9	Nincs	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Nincs	Nincs	Nincs
Titanium dioxide 13463-67-7	Nincs	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Nincs
Kémiai név	Cseh Köztársaság	Dánia	Finnország	Franciaország	Németország
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Nincs
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> amorphous SiO <sub>2</sub>	Nincs	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Nincs	TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Titanium dioxide 13463-67-7	Nincs	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	Nincs	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	DFG TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable

					fraction
<b>Kémiai név</b>	<b>Görögország</b>	<b>Magyarország</b>	<b>Írország</b>	<b>Olaszország</b>	<b>Hollandia</b>
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Nincs	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Nincs	Nincs
Amorphous silica 7631-86-9	Nincs	Nincs	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Nincs	Nincs
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	Nincs	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	Nincs	Nincs
<b>Kémiai név</b>	<b>Lengyelország</b>	<b>Portugália</b>	<b>Románia</b>	<b>Szlovákia</b>	<b>Spanyolország</b>
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Nincs	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kémiai név</b>	<b>Svédország</b>	<b>Egyesült Királyság</b>	<b>Norvégia</b>	<b>Svájc</b>	<b>Törökország</b>
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Nincs	Nincs
Amorphous silica 7631-86-9	Nincs	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Nincs
Titanium dioxide 13463-67-7	TLV: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Nincs

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Szem-/arcvédelem**

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

**Bőrvédelem**

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

**Légutak védelme**

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

**Hővesztély**

Nem alkalmazható

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

**Halmazállapot**

Por

**Szín**

Fekete

Szag	Enyhe szagú
Olvadáspont/fagyáspont (°C)	85 - 120 (Lágyuláspont)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C)	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség	Nem gyúlékony; becsült
Felső és alsó robbanási határértékek	Nem alkalmazható
Lobbanáspont (°C)	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet (°C)	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet (°C)	> 200
pH	Nem áll rendelkezésre adat
Kinematikus viszkozitás (mm <sup>2</sup> /s)	Nem alkalmazható
Oldhatóság	szerves oldószer; részben oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.0 - 1.5
Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Részecskejellemzők	1 - 10um

## 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, Bázisok, Oxidálószer, Redukálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Szén-monoxid (CO)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás	LD50 > 2000 mg/kg (Lenyelés)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutás)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutás)
Érzékenyítés	Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutás)

<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Ames teszt (S. typhimurium és E. Coli): negatív
<b>Rákkeltő hatás</b>	Az IARC a 2B karcinogén csoportba értékelte a műkormot és a titán-dioxid, amely szerint nincs elegendő bizonyíték az emberre való hatásra, de az állatokban bizonyítottan karcinogén. Az utóbbi szerint a patkányokban bizonyítottan tüdődaganatot okozott a por alakú műkormot és titán-dioxid krónikus belégzésének való kitettség esetén, a tüdőben való felhalmozódott részecskék által. Az Európai Vegyianyag-ügynökség szintén ugyanezen okból értékelte a titán-dioxid legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában anyagot a 2. csoportba tartozó karcinogén anyagként a 1272/2008/EK számú EU rendelet alapján. Azonban a műkormot és titán-dioxid tartalmú tonerek belélegzésére vonatkozó tanulmányok nem mutattak ki vagy valószínűsítettek összefüggést a tonernek való kitettség és a daganatok kifejlődése a patkányokban.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Muhle és tsai jelentése szerint a krónikus belégzésnek kitett patkányok tüdeje reakciót mutat a belélegezhető méretű részecskékkel dúsított tonernek való kitettségre, a hagyományos tonerrel szemben. Nem tapasztaltak pulmonáris eltérést az 1 mg/m <sup>3</sup> előfordulás esetén, ami leginkább jellemzi a lehetséges emberi kitettséget. Minimális illetve enyhe fibrózis figyelhető meg a kitett állatok 22%-nál 4 mg/m <sup>3</sup> esetén, valamint enyhe és közepes fibrózis figyelhető meg a 16 mg/m <sup>3</sup> -nek kitett állatok 92%-nál. Ezek a megállapítások a „tüdőtülerhelés“ okozta általános reakciójának tekinthetőek, amit a hosszú időn át történő túl sok pornak való kitettség miatti felhalmozódása okoz a tüdőben.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem áll rendelkezésre adat

#### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nem áll rendelkezésre adat

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás**

#### **Ökotoxicitás**

Halak, 96 óra LL50 > 100 mg/l (WAF)

Héjas állatoknál, 48 óra EL50 > 100 mg/l (WAF)

Algák, ErL50(0-72 óra) > 100 mg/l (WAF)

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre adat

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre adat

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre adat

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek.

Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

TILOS a tonert vagy tonerpatront tűzbe dobni. A felmelegedett toner súlyos égési sérülést okozhat. NE DOBJA a toner partont műanyagzúzóba. Vegyen igénybe olyan létesítményt, amely rendelkezik a por berobbanását megelőző intézkedésekkel. A szétszóródott finom részecskék a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</u>	Nincs
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	Nincs
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	Nincs
<u>14.4. Csomagolási csoport</u>	Nincs
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	Az ENSZ-mintaszabályzatok szerint nem veszélyes a környezetre, és az IMDG kód szerint nem tengerszennyező.
<u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	IATA: Nincsen szabályozva
<u>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</u>	Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK Engedélyezéséről	Nincsen szabályozva
1907/2006/EK Korlátozásáról	A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak
(EU) 2024/590	Nincsen szabályozva
(EU) 2019/1021	Nincsen szabályozva
649/2012/EU	Nincsen szabályozva
Egyéb információk	Nincs

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlap (SDS) 9. SZAKASZ, 11. és 12. pontjában foglalt adatok a termék vizsgálati eredményein, vagy hasonló

termék adatain, vagy a termék hasonló összetevői alapján történő becslésen alapulnak.

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

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

**A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása**

- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- 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.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Kibocsátás dátuma : 06-okt.-2022

Felülvizsgálat dátuma : 12-máj.-2025

Átdolgozás indoka Teljesen felülvizsgálva

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

A jelen biztonsági nyilatkozatban foglaltak a megjelenése idején a legjobb tudásunk, hozzáférhető információk és hitünk szerint lett összeállítva. Az itt közzétett információk csak útmutatóként szolgálnak a biztonságos kezelésre, használatra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és forgalomba hozatalra, és nem tekinthetőek garanciának vagy minőségbiztosításnak. Ezen információ csak a kijelölt anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek ezen anyag más anyaggal való használata esetén, vagy más folyamatok esetén, kivéve a szövegben megadottakat.