

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomtatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi név** ONEBOND EP POWER METAL A RÉSZ

**Biztonsági adatlap száma:** 2199ST001\_2B

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék ipari vagy professzionális használatra készült. **Életciklus szakaszai**

**PW** Elterjedt használat professzionális dolgozók által Ipari

**IS** telephelyeken történő felhasználás

#### Felhasználási szektor

SU19 Építőipari munka

SU17 Általános gyártás, pl. gépek, berendezések, járművek, egyéb szállítóeszközök Ipari felhasználás:

SU3 Anyagok önmagukban vagy készítményekben történő felhasználása ipari telephelyeken

**Termékkategória** PC1 Ragasztók, tömítőanyagok

#### Folyamat kategória

PROC3 Gyártás vagy formulázás a vegyiparban zárt szakaszos folyamatokban, alkalmanként szabályozott expozícióval vagy azzal egyenértékű elszigetelési feltételekkel

PROC8b Anyag vagy keverék szállítása (feltöltés és ürítés) erre a célra szolgáló

PROC4 létesítményekben Vegyi termelés, ahol lehetőség adódik az expozícióra

PROC9 Az anyag vagy keverék áthelyezése kis tartályokba (dedikált töltővezeték, beleértve a mérés)

#### Környezeti kibocsátás kategória

ERC8c Széles körben elterjedt használat, ami a cikkbe/termékre való felvitelhez vezet (beltéri)

ERC8f Széles körben elterjedt használat, ami a cikkbe/termékre való felvitelhez vezet (kültéri)

ERC2 Keverékbe való formálás

ERC12c Alacsony kibocsátású árucikkek használata ipari telephelyeken

#### Az anyag/keverék alkalmazása Ragasztók

Összeszerelési ragasztó

Epoxigyanta ragasztó

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó/Beszállító:

Saint-Gobain Surface Solutions 251

rue de l'Ambassadeur 78700

Conflans, Franciaország

+33 1 34 90 41 40

Onebond.support@Saint-Gobain.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám: +33 1 34 90 41 40

### 2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint



GHS05 korrózió

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

(Folytatás a 2. oldalon)

EUG

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A

(1. oldal folytatása)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**2.2 Címkeelemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**A termék besorolása és címkézése a CLP rendelet szerint történik. **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05 GHS07

**Jelző szó**Veszély**A címkézés veszélyt meghatározó összetevői:**

3,3'-oxi-bisz(etilén-oxi)-bisz(propil-amin)

2,4,6-trisz(dimetil-amino-metil)-

fenol-2-etil-4-metil-imidazol

2-metil-pentán-1,5-diamin

**Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki. **Óvintézkedésre****vonatkozó mondatok** P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280

Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Öblítse le a bőrt a víz [vagy zuhany].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Kapcsolat eltávolítása

lencsék, ha vannak és könnyen elkészíthetők. Folytassa az öblítést.

P405

Lezárva tároljuk.

P501

A tartalom/tartály ártalmatlanítása a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:**Nem tartalmaz PBT anyagokat. **vPvB:**

Nem tartalmaz vPvB anyagokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek****Leírás:**A következő összetevőkből álló keverék.

(Folytatás a 3. oldalon)

EUG

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomtatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

**Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(2. oldal folytatása)

**Veszélyes összetevők:**

CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexszám: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27-xxxx	2,4,6-trisz(dimetil-amino-metil)-fenol ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Akut Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 931-36-2 EINECS: 213-234-5 Reg.nr.: 01-2119980935-21-xxxx	2-etil-4-metil-imidazol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	2-5%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6 Reg.nr.: 01-2119976310-41-xxxx	2-metil-pentán-1,5-diamin ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Akut Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥1-<5%
CAS: 71074-89-0 EINECS: 275-162-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27	Bisz[(dimetil-amino)-metil]-fenol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Akut Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	≥1-<5%
CAS: 4246-51-9 EINECS: 224-207-2 Reg.nr.: 01-2119963377-26-xxxx	3,3'-oxi-bisz(etilén-oxi)-bisz(propil-amin) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Bőr Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 822-36-6 EINECS: 212-497-3 Reg.nr.: 01-2119948594-25-xxxx	4-metil-imidazol ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

**SVHC**Üres

**További információ**A felsorolt figyelmeztető mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések**

ismertetése Általános információk

Azonnal távolítsa el a termék által szennyezett ruházatot. A légzőkészüléket csak a szennyezett ruházat teljes eltávolítása után vegye le.

Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetést kell biztosítani.

Azonnal távolítsa el az áldozatot a veszélyes területről. Ha a beteg rosszul van, forduljon orvoshoz és mutassa be ezt az adatlapot.

**Belélegzés után**

Biztosítson friss levegőt vagy oxigént; hívjon orvost.

Eszméletvesztés esetén a beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni a szállításhoz. **Bőrrel való**

**érintkezés után**

Azonnal mossa le a vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le. Azonnal öblítse le a vízzel.

**Szemkontaktus után**

A nyitott szemet folyó víz alatt néhány percig öblítjük. Ezután forduljon orvoshoz. Az öblítőfolyadékot temperálni kell (20-30°C).

(Folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomtatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

**Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(folytatás a 3. oldalon)

**Lenyelés után**Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információ nem áll rendelkezésre.**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Lenyelés esetén gyomoröblítés hozzáadott, aktív szénnel.**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag Megfelelő oltóanyag**CO<sub>2</sub>, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzet oltsa vízpermettel vagy alkoholálló habbal.**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Fűtéskor vagy tűz esetén mérgező gázok keletkeznek.**5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok****Védő felszerelés:**Száj légzésvédő készülék.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Biztosítson megfelelő szellőzést. Száj légzésvédő készülék.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**Nincs szükség különleges intézkedésekre.**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassuk fel. Használjon semlegesítő szert.

A szennyezett anyagot a 13. pont szerint hulladékként kell ártalmatlanítani.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre vonatkozó információkért

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt. Lásd a 13.

szakaszt az ártalmatlanítással kapcsolatban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályokat tartsa szorosan lezárva.

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

Óvatosan nyissa ki és kezelje a tartályt.

Aeroszolok képződésének megakadályozása.

**Információk a tűz- és robbanásvédelemről:**Tartsa elérhetővé a légzésvédő eszközt.**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tárolás****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott****követelmények:** Csak bontatlan eredeti tartályokban tárolandó. Biztosítson

elegendő szellőzést a tárolási és munkaterületeken.

**Információk az egy közös tárolóban való tárolásról:**Élelmiszerektől távol tárolandó.

(Folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomtatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A

(4. oldal folytatása)

**További információk a tárolási feltételekről:** A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek elől elzárva tartandó. Óvja nedvességtől és víztől. Hőtől és közvetlen napfénytől védeni kell. Tárolja a tartályt jól szellőző helyen. **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** 15-30 °C

**7.3 Meghatározott végfelhasználás** További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Szabályozási paraméterek****Munkahelyi ellenőrzést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:**

DNEL-ek	
CAS: 90-72-2 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	
Orális	Szármasztott hatásmentes szint 0,075 mg/kg/nap (fogyasztói szisztémás hosszú távú érték)
Bőr	Szármasztott hatásmentes szint 0,15 mg/kg/nap (munkavállalói szisztémás hosszú távú érték) 0,075 mg/kgxnap (fogyasztói szisztémás hosszú távú érték)
Inhalációs	Szármasztott hatásmentes szint 0,53 mg/m <sup>3</sup> (munkavállalói szisztémás hosszú távú érték) 0,13 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói szisztémás hosszú távú érték)

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzések** Nincsenek további adatok; lásd a 7. pontot.**Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket. Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

Azonnal távolítsa el minden szennyezett és szennyezett ruhát.

Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.

A védőruházatot külön tárolja. Kerülje a bőrrel való érintkezést.

Kerülje a szembe jutást. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne egyen, igyon, dohányozzon és ne szippanjon.

A termék feldolgozása után használjon hidratáló bőrpoló krémet. **Légutak védelme:**

Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén használjon légzőkészüléket.

Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén önálló légzőkészüléket kell használni.

**Kézvédelem** Védőkesztyű. **Szem/arcvédelem** Szorosan záródó védőszemüveg

**Testvédelem:** Munkavédő ruházat.

EUG

(Folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomtatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A

(folytatás az 5. oldalon)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Általános információ

#### Fizikai állapot

**Szín:**

Folyadék

Bronz színű

**Szag:**

Aminszerű

**Szagküszöb:**

Nem meghatározott.

**Olvadáspont/fagyáspont:**

Meghatározatlan.

**Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány**

132,5 °C (DIN)

**Gyúlékonyság**

Nem alkalmazható.

**Alsó és felső robbanási határ**
**Alsó:**

Nem meghatározott.

**Felső:**

Nem meghatározott.

**Lobbanáspont:**

&gt; 93,4 °C (DIN ISO 2592)

**Gyulladási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**Bomlási hőmérséklet: pH**

Nem meghatározott.

A keverék hevesen reagál vízzel.

**Viszkozitás:**
**Kinematikai viszkozitás 40 °C-on**

 > 10 000 mm<sup>2</sup>/s

Nem meghatározott.

**dinamikus:**

Nem meghatározott.

**Oldhatóság**
**Víz:**

Nem keverhető vagy nehezen keverhető

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log érték)**

Nem meghatározott.

**Gőznyomás 20 °C-on: Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (DIN EN 1640)**
**°C-on:**

 1,13 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

**Testsűrűség:**

Nem alkalmazható.

**Gőzsűrűség**

Nem meghatározott.

### 9.2 Egyéb információk

#### Megjelenés:

**Forma:**

viszkózus

**Fontos információk az egészség- és környezetvédelemmel, valamint a biztonsággal kapcsolatban.**
**Öngyulladási hőmérséklet:**

A termék nem öngyulladó.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:**

A termék nem jelent robbanásveszélyt.

**Minimális gyulladási energia**
**Oldószer-leválasztási teszt:**

Nem meghatározott

**EU-VOC (g/L)**
**Szilárdanyag tartalom:**

&gt; 10,1-&lt;29,4 %

**Állapotváltozás**
**Lágyulási pont/tartomány**
**Oxidáló tulajdonságok**

Nem meghatározott.

(Folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

**Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(folytatás a 6. oldalon)

**Párolgási sebesség** Nem meghatározott.

**Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan**

Robbanóanyagok	Üres
<b>Gyúlékony gázok</b>	Üres
Aeroszolok	Üres
<b>Oxidáló gázok</b>	Üres
<b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Üres
<b>Gyúlékony folyadékok</b>	Üres
Gyúlékony szilárd anyagok	Üres
<b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Üres
<b>Piroforos folyadékok</b>	Üres
Piroforos szilárd anyagok	Üres
<b>Önmelegő anyagok és keverékek Olyan anyagok és keverékek, amelyek érintkezőve gyúlékony gázokat bocsátanak ki Oxidáló folyadékok</b>	Üres
Oxidáló szilárd anyagok	Üres
<b>Szerves peroxidok</b>	Üres
<b>Fémekre maró hatású</b>	Üres
Érzéketlenített robbanóanyagok	Üres

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2 Kémiai stabilitás**Az engedélyezett tárolási feltételek mellett stabil **Hőbomlás / Kerülendő körülmények:** Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes reakciók nem ismertek

**10.4 Kerülendő körülmények**

Hőforrásoktól távol tartandó.

Kerülje a hőt, a szikrákat, a nyílt lángot vagy más gyújtóforrásokat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Akut toxicitás**A rendelkezésre álló álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. **Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:**

Alkatrészek	típus	Érték	Faj
Orális	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)	
Bőr	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)	
Inhalációs	LC50/4 h	> 5 mg/l (patkány)	

(Folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomtatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

**Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(7. oldal folytatása)

<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol</b>		
Orális	LD50	2,160 mg/kg (patkány)
<b>CAS: 931-36-2-2-etil-4-metil-imidazol</b>		
Orális	LD50	731 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőr	LD50	> 400 mg/kg (nyúl) (OECD 402)
Inhalációs	LC50 8 óra	> 0,03 mg/l (patkány) (OECD 403)
<b>CAS: 15520-10-2 2-metil-pentán-1,5-diamin</b>		
Bőr	LD50	1870 mg/kg (patkány) (OECD 402 GLP: nem)
Orális	LD50	1690 mg/kg (patkány) (OECD 401 GLP: nem)
Inhalációs	LC50 1 óra	4,9 mg/l (patkány) (OECD 403 GLP: Igen)
<b>CAS: 822-36-6 4-metil-imidazol</b>		
Orális	LD50	350 mg/kg (patkány)
Bőr	LD50	440 mg/kg (nyúl)
<b>CAS: 4246-51-9 3,3'-oxi-bisz(etilén-oxi)-bisz(propil-amin)</b>		
Orális	LD50	> 3160 mg/kg (patkány)
Bőr	LD50	> 2150 mg/kg (patkány)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

<b>CAS: 15520-10-2 2-metil-pentán-1,5-diamin</b>		
Dermális	OECD 404 Akut bőrirritáció/korrózió,	maró ≤ 3 perc expozíció (nyúl)
<b>CAS: 71074-89-0 Bisz[(dimetilamino)metil]fenol</b>		
Dermális	OECD 404 Akut bőrirritáció/korrózió	Bőrre maró hatású (nyúl)
<b>CAS: 822-36-6 4-metil-imidazol</b>		
Dermális	OECD 404 Akut bőrirritáció/korrózió	Bőrre maró hatású (nyúl)
<b>CAS: 931-36-2-2-etil-4-metil-imidazol</b>		
Dermális	OECD 404 Akut bőrirritáció/korrózió	Bőrizgató hatású (nyúl)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol</b>		
Dermális	OECD 404 Akut bőrirritáció/korrózió	maró hatás > 1-4 óra expozíció (nyúl)
<b>CAS: 4246-51-9 3,3'-oxi-bisz(etilén-oxi)-bisz(propil-amin)</b>		
Dermális	OECD 404 Akut bőrirritáció/korrózió,	maró ≥ 3 perc - 1 óra expozíció (nyúl)
<b>CAS: 60676-86-0 Szilícium-dioxid, üveges</b>		
Dermális	OECD 404 Akut bőrirritáció/korrózió	Enyhe, átmeneti irritáció (nyúl)

**Súlyos szemkárosodás/irritáció**

Szembetegségeket okoz.

<b>CAS: 931-36-2-2-etil-4-metil-imidazol</b>		
Szemirritáció	OECD 405 Akut szemirritáció/korrózió,	maró (nyúl)
<b>CAS: 15520-10-2 2-metil-pentán-1,5-diamin</b>		
Szemirritáció	OECD 405 Akut szemirritáció/korrózió,	maró (nyúl)
<b>CAS: 71074-89-0 Bisz[(dimetilamino)metil]fenol</b>		
Szemirritáció	OECD 405 Akut szemirritáció/korrózió,	maró (nyúl)

(Folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomtatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

**Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(folytatás a 8. oldalon)

**CAS: 822-36-6 4-metil-imidazol**

Szemirritáció OECD 405 Akut szemirritáció/korrózió, maró (nyúl)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol**

Szemirritáció OECD 405 Akut szemirritáció/korrózió, maró (nyúl)

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxi-bisz(etilén-oxi)-bisz(propil-amin)**

Szemirritáció OECD 405 Akut szemirritáció/korrózió, maró (nyúl)

**Légúti vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. **Rákkeltő hatás**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. **Reprodukciós toxicitás**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. **STOT - egyszeri expozíció**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. **Aspirációs veszély**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**

**Endokrin zavaró tulajdonságok**

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

**Vízi toxicitás:**Nem minősül veszélyesnek a vízi élővilágra

**Vizsgálat típusa Hatásos koncentráció Módszer Értékelés**

**CAS: 90-72-2 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol**

LC50/96h	100 mg/l (hal)
EC50/48h	100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	46,7 mg/l (Alga)

**CAS: 931-36-2 2-etil-4-metil-imidazol**

EC50 72 óra Desmodesmus subspicatus (statikus)	124,8 mg/l (algák)
EC50 48 óra (statikus)	297 mg/l (Daphnia magna) 68,1
LC50 96 óra, halálozás (statikus)	mg/l (Leuciscus idus (Orfe))

**CAS: 15520-10-2 2-metil-pentán-1,5-diamin**

EC20 vége: Növekedési ütem (statikus)	30 mg/l (Pseudomonas putida (baktériumok)) (vége: növekedési ütem)
EC50 Expozíciós idő: 48 óra (statikus)	50 mg/l (Daphnia magna) (EPA-660/3-75-009)
EC50 72 óra Pseudokirchneriella subcapitata >100 (statikus)	(Alga) (OECD 201)
LC50 Expozíciós idő: 48 óra (statikus)	130 mg/l (Leuciscus idus (Orfe)) (OECD 203. vizsgálati iránymutatás, GLP: igen)
NOEC 21 d félstatikus vizsgálat (statikus)	4,16 mg/l Vége: Szaporodási teszt (Daphnia magna) (OECD Vizsgálati útmutató 211 GLP: igen)
NOEC 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata 10 (statikus)	mg/l (algák) (OECD 201)

(Folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomtatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

**Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(folytatás a 9. oldalon)

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxi-bisz(etilén-oxi)-bisz(propil-amin)**

LC50/96h	215-1000 mg/l (hal)
LC0/96h	100 mg/l (hal)
EC50/48h	218,16 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	500 mg/l (Alga)
NOEC (72 óra)	15,6 mg/l (algák)

**CAS: 822-36-6 4-metil-imidazol**

LC50/96h	0,34 mg/l (hal)
EC50/48h	180 mg/l (Daphnia magna) 2
EC50/72h	mg/l (algák)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**Módszer**

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxi-bisz(etilén-oxi)-bisz(propil-amin)**

Biod. (28d) (statikus) <10% (OECD 301B)

**CAS: 931-36-2 2-etil-4-metil-imidazol**

Biod. (28d) 90% (OECD 301D)

**CAS: 15520-10-2 2-metil-pentán-1,5-diamin**

Biod. (28d) 100% (OECD 301D)

**CAS: 822-36-6 4-metil-imidazol**

Biod. (28d) 100% (OECD 301D)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol**

Biod. (28d) (statikus) 4% (OECD 301D)

**12.3 Bioakkumulációs képesség**További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.4 Mobilitás a talajban**További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

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

**PBT:**Nem tartalmaz PBT anyagokat. **vPvB:**Nem tartalmaz vPvB anyagokat.

**12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

**12.7 Egyéb káros hatások További ökológiai információk:**

**Általános megjegyzések:**

Ne engedjük, hogy a termék a talajvízbe, folyóvízbe vagy csatornahálózatba kerüljön. Hígítatlanul vagy semlegesítetlenül nem kerülhet a szennyvízbe vagy a vízelvezető árokba.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Európai hulladékkatalógus**

HP8 Maró hatású

(Folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomtatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

**Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(folytatás a 10. oldalon)

**Tisztítatlan csomagolás:****Ajánlást:**

A szennyezett csomagolásokat alaposan ürítse ki. Alapos és megfelelő tisztítás után újrahasznosíthatók.

**14. SZAKASZ: Szállítási információk****14.1 UN-szám vagy azonosítószám**  
ADR, IMDG, IATA

UN3267

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási**  
név ADR, IMDG, IATAMARÓ FOLYADÉK, BÁZIS, SZERVES, NOS  
(ALIFATIKAMIN, 2, 4, 6 - TRISZ(DIMETIL-  
MINOMETIL)FENOL)**14.3 Szállítási veszélyességi**

osztály(ok) ADR, IMDG, IATA



Osztály

8 Maró anyagok.

**14.4 Csomagolási csoport**  
ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelmeztetés: Maró anyagok.

**14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO**  
okmányai szerint

Nem alkalmazható.

**ENSZ "Model Regulation":**UN 2922 MORROZÍV FOLYADÉK, MÉRGEZŐ, NOS (2,4,6-  
TRISZ(DIMETIL-MINOMETIL)FENOL, 4-  
METILIMIDAZOL), 8 (6.1), II**15. SZAKASZ: Szabályozási információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**1907/2006/EK rendelet (REACH) (jelölt lista, XIV. és XVII. melléklet) 1272/2008/EK  
rendelet (CLP)

(EU) 2020/878 rendelet (a biztonsági adatlapok összeállításáról szóló REACH II. melléklet módosítása)

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**vö. 2. szakasz**2012/18/EU irányelv****Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET**Egyik összetevő sem szerepel a listán.**Seveso kategória**H2 AKUT TOXIKUS

(Folytatás a 12. oldalon)

EUG

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomtatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

**Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(folytatás a 11. oldalon)

**1907/2006/EK RENDELETE XVII A** korlátozás feltételei: 3**2011/65/EU IRÁNYELV egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról - II. melléklet**

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

**(EU) 2019/1148 RENDELETE****I. melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREZUROROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezéshez)**

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

**II. melléklet - BEJELENTETHETŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

**273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekurzorokról**

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

**111/2005/EK rendelet a Közösség és harmadik országok közötti kábítószer-prekurzorok kereskedelmének ellenőrzésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Ez az információ jelenlegi tudásunkon alapul. Ez azonban nem jelent garanciát egyetlen termékjellemzőre sem, és nem hoz létre jogilag érvényes szerződéses jogviszonyt.

**Releváns kifejezések**

H302 Lenyelve ártalmas. H311

Bőrrel érintkezve mérgező. H312

Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat. H351

Feltehetően rákot okoz.

**SDS-t kiállító osztály:**Minőség**Kapcsolatba lépni:**

Ignacio Tello

+33 1 34 90 41 40

Onebond.support@Saint-Gobain.com

**Rövidítések és betűszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

IMDG: Veszélyes áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IATA-DGR: A "Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség" (IATA) veszélyes árukra vonatkozó előírásai

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

(Folytatás a 13. oldalon)

EUG

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK 31. cikke szerint

Nyomtatás dátuma 2022.04.25

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.04.25

**Kereskedelmi név ONEBOND EP POWER METAL PART A**

(folytatás a 12. oldalon)

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke  
CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege) DNEL: származtatott hatásmentes szint (REACH)  
LC50: halálos koncentráció, 50 százalék  
LD50: halálos dózis, 50 százalék  
PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
SVHC: Nagyon veszélyes anyagok (REACH rendelet) vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória  
Skin Corr. 1A: Bőrkorrózió/bőrirritáció – 1A kategória Skin  
Corr. 1B: Bőrkorrózió/bőrirritáció – 1B kategória Skin  
Corr. 1C: Bőrkorrózió/bőrirritáció – 1C kategória Skin Irrit.  
2: Bőrkorrózió/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B kategória  
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.**

A REACH rendelet II. melléklete szerint a biztonsági adatlap jelenlegi verziójában az előzőhöz képest módosított részek csillaggal vannak jelölve.

EUG