

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 B RÉSZ

Biztonsági adatlap száma: 2199ST001_2A

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

Epoxigyanta ragasztó

Ragasztók

Összeszerelési ragasztó

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Beszállító:

Saint-Gobain Surface Solutions 251

rue de l'Ambassadeur 78700

Conflans, Franciaország

Onebond.support@Saint-Gobain.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49(0)6131-19240

+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



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Folytatás a 2. 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 B

(1. oldal folytatása)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1

2.2 Címkeelemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék besorolása és címkézése a CLP rendelet szerint történik. **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07 GHS09

Jelző szóFigyelem

A címkézés veszélyt meghatározó összetevői:

2,2'-[(1-metil-etilidén)-bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán
1,4-bisz[(2,3-epoxipropoxi)-metil]-ciklohexán

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264 Kezelés után alaposan mossa le.
P273 Kerülni kell a környezetbe jutást.
P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.
P333+P313 Bőrirritáció vagy bőrkütiés esetén: Forduljon orvoshoz. P501 A tartalom/tartály ártalmatlanítása a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

További információ:

EUH205 Epoxi összetevőket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

Nem tartalmaz vPvB anyagokat.

Az endokrin zavaró tulajdonságok meghatározása

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metil-etilidén)-bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán

Lista II

EUG

(Folytatás a 3. 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 B

(2. oldal folytatása)

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás:A következő összetevőkből álló keverék.

Veszélyes összetevők:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indexszám: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2'-[(1-metil-etilidén)-bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifikus koncentrációs határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C≥5 % Skin Irrit. 2; H315: C≥5 %	50-75%
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4 Reg.nr.: 01-2120068066-56-xxxx	1,4-bisz[(2,3-epoxipropoxi)-metil]-ciklohexán ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-20%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 2119513212-58-0002	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥1-<3%
CAS: 60676-86-0 EINECS: 262-373-8	Szilícium-dioxid, üveges	10-25%

SVHCÜres

További információA 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.

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, és a biztonság kedvéért hívjon orvost.

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

érintkezés után

Azonnal mossa le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse

le. Azonnal öblítse le vízzel.

Szemkontaktus után

A nyitott szemet folyó víz alatt néhány percig öblítjük. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Az öblítőfolyadékot temperálni kell (20-30°C).

Lenyelés utánHa 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 További lényeges

információ nem áll rendelkezésre.

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 B

(folytatás a 3. oldalon)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag Megfelelő oltóanyag**

CO₂, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzet oltsa vízpermettel vagy alkoholálló habbal.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok

Védő felszerelés: Nincs szükség különleges intézkedésekre. **További információ**

A tűztörmelékét és a szennyezett tűzoltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni. Nem kerülhet a szennyvízrendszerbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Kerülje a gőzök belélegzését. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen védőruházatot.

Gyújtóforrásoktól távol tartandó
Használjon légzésvédő eszközt a gőzök/por/aeroszol hatása ellen.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a vizekbe vagy a csatornába kerül. Ne engedje, hogy a termék a csatornába vagy bármely vízfolyásba jusson.

A kiömlött folyadékot tartsa vissza. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő elszigetelést kell alkalmazni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassuk fel. A szennyezett anyagot hulladékként kell ártalmatlanítani a 13. pont szerint.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

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. Aeroszolak képződésének megakadályozása.

Információk a tűz- és robbanásvédelemről: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolás**

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott

követelmények: Csak bontatlan eredeti tartályokban 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 B

(4. oldal folytatása)

Információk az egy közös tárolóban való tárolásról:Élelmiszerektől távol tárolandó. **További információk a tárolási feltételekről:**Egyik sem.

7.3 Meghatározott végfelhasználásTovábbi 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: 1675-54-3 2,2'-[(1-metil-etilidén)-bis(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán	
Orális	Származtatott hatásmentes szint 0,5 mg/kg/nap (fogyasztói szisztémás hosszú távú érték)
Bőr	Származtatott hatásmentes szint 0,75 mg/kg/nap (munkavállalói szisztémás hosszú távú érték) 0,0893 mg/kgxnap (fogyasztói szisztémás hosszú távú érték)
Inhalációs származtatott hatásmentes szint	4,98 mg/m ³ (munkavállalói szisztémás hosszú távú érték) 0,87 mg/m ³ (fogyasztói szisztémás hosszú távú érték)
CAS szám Anyag megnevezése % Típus Érték Egység	
CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metil-etilidén)-bis(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán	
MAK (Németország)	vgl. Abschn. IIb
CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	
MAK (Németország)	vgl. Abschn. IVe

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzésekNincsenek 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.

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

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

A termék feldolgozása után használjon hidratáló bőrápoló

krémet. **Légutak védelme:**

Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén használjon légzőkészüléket.

Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén önálló légzőkészüléket kell használni.

KézvédelemVédőkesztyű.

Az állandó érintkezéshez a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

Butil gumi, BR

Nitril gumi, NBR

Szem/arcvédelemBiztonsági szemüveg.

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 B

(folytatás az 5. oldalon)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információ

Fizikai állapot

Folyadék

Szín:

Fekete

Szag:

Enyhe

Szagküszöb:

Nem meghatározott.

Olvadáspont/fagyáspont:

Meghatározatlan.

Forráspont vagy kezdeti forráspont és

forrásponttartomány

> 150 °C (DIN)

Gyúlékonyság

Nem alkalmazható.

Alsó és felső robbanási határ

Alsó:

Nem meghatározott.

Felső:

Nem meghatározott.

Lobbanáspont:

> 99 °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 mm²/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 20 °C-on:

1,089 g/cm³ (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 gyújtási energia

Oldószer-leválasztási

Nem meghatározott

vizsgálat: Állapotváltozás

Lágyulási pont/tartomány

Oxidáló tulajdonságok

Nem meghatározott.

Párolgási sebesség

Nem meghatározott.

(Folytatás a 7. 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 B

(folytatás a 6. oldalon)

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Robbanóanyagok	Üres
Gyúlékony gázok	Üres
Aeroszolok	Üres
Oxidáló gázok	Üres
Nyomás alatt lévő gázok	Üres
Gyúlékony folyadékok	Üres
Gyúlékony szilárd anyagok	Üres
Önreaktív anyagok és keverékek	Üres
Piroforos folyadékok	Üres
Piroforos szilárd anyagok	Üres
Önmelegedő anyagok és keverékek Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki	Üres
Oxidáló folyadékok	Üres
Oxidáló szilárd anyagok	Üres
Szerves peroxidok	Üres
Fémekre maró hatású	Üres
Érzéketlenített robbanóanyagok	Üres

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Normál használati körülmények között nem reagál

10.2 Kémiai stabilitás Az ajánlott 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.

Tárolás közben kerülje a víz/nedvesség bejutását (a termék reakcióba lép a nedvességgel és megkeményedik).

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Aminok

Erős savak és erős bázisok.

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 adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. **Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:**

Alkatrészek	típus	Érték	Faj
CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metil-etilidén)-bis(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán			
Orális LD	50	>15	000 mg/kg (patkány)

(Folytatás a 8. 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 B

(7. oldal folytatása)

Bőr LD50 >23 000 mg/kg (patkány)

CAS: 14228-73-0 1,4-bisz[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciklohexán

Orális LD50 1,098 mg/kg (patkány)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán

Orális LD50 8030 mg/kg (patkány)

Bőr LD50 4248 mg/kg (nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritációt okoz.

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metil-etilidén)-bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán

Bőr OECD 404 Akut bőrirritáció/pontok (Nyúl) (enyhe, átmeneti irritáció) Korrózió

CAS: 14228-73-0 1,4-bisz[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciklohexán

Bőr OECD 404 Akut bőrirritáció/ Bőrizgató hatás (Nyúl) Korrózió

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán

Bőr OECD 404 Akut bőrirritáció/ enyhe, átmeneti irritáció (Nyúl) Korrózió

CAS: 60676-86-0 Szilícium-dioxid, üveges

Szemirritáció OECD 405 Akut szemirritáció/korrózió Enyhe, átmeneti irritáció (Nyúl)

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metil-etilidén)-bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán

Szemirritáció OECD 405 Akut szemirritáció/korrózió Enyhe, átmeneti irritáció (Nyúl)

CAS: 14228-73-0 1,4-bisz[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciklohexán

Szemirritáció OECD 405 Akut szemirritáció/korrózió Szemizgató hatású. (Nyúl)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán

Szemirritáció OECD 405 Akut szemirritáció/korrózió Visszafordíthatatlan hatások a szemben (nyúl)

CAS: 60676-86-0 Szilícium-dioxid, üveges

Szemirritáció OECD 405 Akut szemirritáció/korrózió Enyhe, átmeneti irritáció (Nyúl)

Légúti vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitásA 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

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metil-etilidén)-bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán

Lista II

EUG

(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 B

(folytatás a 8. oldalon)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (H411)

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vizsgálat típusa Hatásos koncentráció Módszer Értékelés

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metil-etilidén)-bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán

IC50/72h	1,7-1,8 mg/l (hal)
LC50/96h	1,2-3,6 mg/l (hal)
EC50/48h	1,1-2,8 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	9,4-11 mg/l (algák)
NOEC (72h)	2,4-4,2 mg/l (Alga) NOEC
(21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 14228-73-0 1,4-bisz[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciklohexán

LC50/96h	10,1 mg/l (hal)
EC50/24h	42,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	16,3 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	36,6 mg/l (algák)
NOEC (21d)	11,7 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán

LC50/96h	55 mg/l (Cyprinus Carpio (ponty)) 30 mg/l
LC0/96h	(Cyprinus Carpio (ponty)) 473 mg/l
EC50/48h	(Daphnia magna)
EC50/72h	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus (algák))
NOEC (72h)	53 mg/l (Scenedesmus subspicatus (Alga))
NOEC (21d)	100 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

Módszer

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán

Biod. (28d) 37%

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metil-etilidén)-bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán

 Biod. (28d) 5% (OECD 301F)
82% (Abiotikus lebomlás)

12.3 Bioakkumulációs képesség

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metil-etilidén)-bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]-biszoxirán

EBAB 3,242 log Pow

CAS: 14228-73-0 1,4-bisz[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciklohexán

EBAB 2,29 log Pow

12.4 Mobilitás a talajban

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT:Nem tartalmaz PBT anyagokat.

(Folytatás a 10. 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 B

(folytatás a 9. oldalon)

vPvB:Nem tartalmaz vPvB anyagokat.**12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatos információkért lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások**Megjegyzés:**

A termék halakra és baktériumokra mérgező anyagokat tartalmaz.

Mérgező a halakra

További ökológiai információk:**Általános megjegyzések:**

Ne engedjük, hogy a termék a talajvízbe, folyóvízbe vagy csatornahálózatba kerüljön. A víztestekben lévő halakra és planktonokra is mérgező.

Mérgező a vízi szervezetekre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési
módszerek Ajánlás**

Nem szabad a háztartási szeméttel együtt kidobni. Ne engedje, hogy a termék a szennyvízrendszerbe jusson. A terméket a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Ne hagyja el a terméket és/vagy a tárolóedényt, hanem vigye el a tartalmat/tartályt egy hulladékgyűjtő helyen.

Európai hulladékkatalógus

HP4 Irritatív – bőrirritáció és szemkárosodás

HP13 Érzékenyítő

HP14 Ecotoxic

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

UN3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név

ADR

3082 KÖRNYEZETVÉDELMI VESZÉLYES
ANYAG, FOLYADÉK, NOS (epoxigyanta) KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, NOS (epoxigyanta),
TENGERSZENNYEZŐ KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYADÉK, NOS (epoxigyanta)

IMDG

IATA

(Folytatás a 11. 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 B

(folytatás a 10. oldalon)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



Osztály

9 (M6) Különbféle veszélyes anyagok és árucikkek.

Címke

9

IMDG, IATA



Osztály

9 Különbféle veszélyes anyagok és árucikkek. 9

Címke

14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező:

Szimbólum (hal és fa)

Különleges jelölés (ADR):

Szimbólum (hal és fa)

Különleges jelölés (IATA):

Szimbólum (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelmeztetés: Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak.

Raktározási kategória

A

14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO okmányai szerint

Nem alkalmazható.

Szállítás/További információ:

ADR

Kivételes mennyiségek (EQ)

Kód: E1

Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

IMDG

Kivételes mennyiségek (EQ)

Kód: E1

Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

EN SZ "Model Regulation":

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, NOS (EPOXY GYANTA), 9, III

EUG

(Folytatás a 12. 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 B

(folytatás a 11. oldalon)

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 címkézésvö. 2. szakasz**2012/18/EU irányelv****Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET** Egyik összetevő sem szerepela listán. **Seveso kategória** E2 Veszélyes a vízi környezetre**Minősítő mennyiség (tonna) magas szintű követelmény alkalmazásához** 200 t**Minősítő mennyiség (tonna) a felső szintű követelmény alkalmazásához** 500 t**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 engedélyhez)**

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

II. melléklet – BEJELENTETHETŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekursorokról

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

111/2005/EK rendelet a Közösség és harmadik országok közötti kábítószer-prekursorok kereskedelmének ellenőrzésére vonatkozó 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.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(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 B

(folytatás a 12. oldalon)

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 vaaraeuses 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 EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS:

A bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege) DNEL:

származtatott hatásmentes szint (REACH)

LC50: 50 százalék LD50: halálos

koncentráció, 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 Skin Irrit. 2:

Bőrkorrózió/bőrirritáció - 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció - 1. kategória

Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély - 2. kategória Aquatic

Chronic 3: Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély - 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