

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

Nyomtatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név **OneBond PU Flex 12 B rész**

Biztonsági adatlap száma: 2199ST001_3B

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

A termék ipari vagy professzionális használatra készült. **Életciklus szakaszai** PW Professzionális dolgozók széles körben használják **Felhasználási szektor**

SU17 Általános gyártás, pl. gépek, berendezések, járművek, egyéb szállítóeszközök

Termékkategória PC1 Ragasztók, tömítőanyagok

Folyamat kategória

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

PROC3 Gyártás vagy formulázás a vegyiparban zárt szakaszos folyamatokban, alkalmanként ellenőrzött expozíció vagy folyamatok egyenértékű elszigetelési feltételekkel

Környezeti kibocsátás kategória ERC8c

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

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

Az anyag/keverék alkalmazása Ragasztók

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: +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



GHS08 egészségügyi veszély

Ill. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat.

Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas. H315

Skin Irrit. 2 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos

Eye Irrit. 2 szemirritációt okoz. H317 Allergiás

Skin Sens. 1 bőrreakciót válthat ki.

(Folytatás a 2. oldalon)

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

Nyomtatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

Kereskedelmi név OneBond PU Flex 12 B rész

(1. oldal folytatása)

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

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

GHS07 GHS08

Jelző szóVeszély**A címkézés veszélyt meghatározó összetevői:** difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

o-(p-izocianáto-benzil)-fenil-izocianát

Figyelmeztető mondatok

H332 Belélegezve ártalmas. H315

Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos

szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz. H335

Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok P280

Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt.

P304+P340

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze kényelmesen lélegezni.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Kapcsolat eltávolítása

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

P312

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

További információ:

A diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciók léphetnek fel a termék használata során. Ezt a terméket nem szabad rossz szellőzés mellett használni, kivéve, ha megfelelő gázsűrővel ellátott védőmaszkot (az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) használnak.

Asztmában, ekcémában vagy bőrproblémában szenvedőknek kerülniük kell a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2023. augusztus 24-től az ipari vagy professzionális használat előtt megfelelő képzésre van szükség.

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

Nem tartalmaz vPvB anyagokat.

EUG

(Folytatás a 3. oldalon)

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

Nyomatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

Kereskedelmi név OneBond PU Flex 12 B rész

(2. oldal folytatása)

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás:A következő összetevőkből álló keverék.

Veszélyes összetevők:

CAS: 9016-87-9 EK-szám: 618-498-9	di phenylmethaned iis oc yana te, is ome r es és homológok ☠ Ill. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Szem Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikus koncentrációs határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C≥5% Eye Irrit. 2; H319: C≥5 %, ill. 1. sz.; H334: C≥0,1 % STOT SE 3; H335: C≥5 %	≥24-<25,5%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Indexszám: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	4,4'-metilén-difenil-diizocianát ☠ Ill. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Szem Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikus koncentrációs határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C≥5% Eye Irrit. 2; H319: C≥5 %, ill. 1. sz.; H334: C≥0,1 % STOT SE 3; H335: C≥5 %	≥4,5-<5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Indexszám: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx	o-(p-izocianáto-benzil)-fenil-izocianát ☠ Ill. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Szem Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikus koncentrációs határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C≥5% Eye Irrit. 2; H319: C≥5 %, ill. 1. sz.; H334: C≥0,1 % STOT SE 3; H335: C≥5 %	≥2,5-<3%

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.

A mérgezés tünetei akár több óra elteltével is jelentkezhetnek; ezért a balesetet követően legalább 48 órán keresztül orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

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

(Folytatás a 4. oldalon)

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

Nyomtatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

Kereskedelmi név OneBond PU Flex 12 B rész

(folytatás a 3. oldalon)

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.**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:**Száj léghéztartó készülék.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Biztosítson megfelelő szellőzést.**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. 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.

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

(Folytatás az 5. oldalon)

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

Nyomatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

Kereskedelmi név OneBond PU Flex 12 B rész

(4. oldal folytatása)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott

követelmények: Csak bontatlan eredeti tartályokban tárolandó.

Kerülni kell a rézzel és rézötvtözetekkel, valamint a horganyzott felületekkel való érintkezést.

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: 101-68-8 4,4'-metilén-difenil-diizocianát	
Inhalációs származtatott hatásmentes szint	0,1 mg/m ³ (munkás helyi rövid távú érték) 0,05 mg/m ³ (munkás helyi hosszú távú érték) 0,025 mg/m ³ (fogyasztói helyi hosszú távú érték) 0,05 mg/m ³ (fogyasztói helyi rövid távú érték)
CAS: 5873-54-1 o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát	
Inhalációs származtatott hatásmentes szint	0,05 mg/m ³ (munkavállaló helyi hosszú távú érték) 0,025 mg/m ³ (fogyasztói helyi hosszú távú érték)
Biológiai határértékekkel rendelkező összetevők:	
CAS: 101-68-8 4,4'-metilén-difenil-diizocianát	
BGW (Németország)	10 µg/g kreatinin Kiegészítő anyag: vizelet Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Paraméter: 4,4'-Diamino-difenil-metán
CAS szám Anyag megnevezése % Típus Érték Egység	
CAS: 9016-87-9 difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok	
AGW (Németország)	Hosszú távú érték: 0,05 E mg/m ³ 1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12
LEP (Spanyolország)	Hosszú távú érték: 0,05* mg/m ³ * vía dérmica, Sen,*Propuesta de modificación
HTP (Finnország)	Rövid távú érték: 0,035 mg/m ³ NCO
CAS: 101-68-8 4,4'-metilén-difenil-diizocianát	
AGW (Németország)	Hosszú távú érték: 0,05 E mg/m ³ 1;=2=(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y
GV (Dánia)	Hosszú távú érték: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm K
LEP (Spanyolország)	Hosszú távú érték: 0,052 mg/m ³ , 0,005 ppm Sen, r

(Folytatás a 6. oldalon)

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

Nyomatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

Kereskedelmi név OneBond PU Flex 12 B rész

(folytatás az 5. oldalon)

TWA (Olaszország)	Hosszú távú érték: 0,051 mg/m ³ , 0,005 ppm
VLE (Portugália)	Hosszú távú érték: 0,005 ppm szenzibilizáló respirátória
OEL (Svédország)	Rövid távú érték: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm Hosszú távú érték: 0,03 mg/m ³ , 0,002 ppm M, S
HTP (Finnország)	Rövid távú érték: 0,035 mg/m ³ NCO
CAS: 5873-54-1 o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát	
AGW (Németország)	Hosszú távú érték: 0,05 mg/m ³ 1;=2=(I);AGS, 11, 12
HTP (Finnország)	Rövid távú érték: 0,035 mg/m ³ NCO

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 távolítson el minden szennyezett és szennyezett ruhát.

Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.

A védőruházatot külön tárolja. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

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.

Kézvédelem Védőkesztyű. **Szem/arcvédelem** Biztonsági szemüveg. **Testvédelem:** Munkavédő ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információ

Fizikai állapot

Folyadék

Szín:

Fekete

Szag:

Jellemtelen.

Szagküszöb:

Nem meghatározott.

Olvadáspont/fagyáspont:

Meghatározatlan.

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Meghatározatlan.

Gyúlékonyság

Nem alkalmazható.

Alsó és felső robbanási határ

Alsó:

Nem meghatározott.

(Folytatás a 7. oldalon)

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

Nyomtatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

Kereskedelmi név OneBond PU Flex 12 B rész

(folytatás a 6. oldalon)

Felső:	Nem meghatározott.
Lobbanáspont:	> 150 °C (DIN ISO 2592)
Gyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet: pH	Nem meghatározott. A keverék hevesen reagál vízzel.
Viszkozitás:	
Kinematikai viszkozitás	Nem meghatározott.
dinamikus:	Nem meghatározott.
Oldhatóság	
Víz:	Nem keverhető vagy nehezen keverhető
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log érték)	Nem meghatározott.
Gőznyomás:	Nem meghatározott.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség 20 °C-on:	1,6-1,65 g/cm ³ (DIN 51757) Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség	
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 vizsgálat: Állapotváltozás	Nem meghatározott
Lágyulási pont/tartomány	
Oxidáló tulajdonságok	Nem meghatározott.
Párolgási sebesség	Nem meghatározott.

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

(Folytatás a 8. oldalon)

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

Nyomtatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

Kereskedelmi név OneBond PU Flex 12 B rész

(7. oldal folytatása)

Szerves peroxidok	Üres
Fémekre maró hatású	Üres
Érzéketlenített robbanóanyagok	Üres

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 ReakciókészségTovábbi lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitásAz ajánlott tárolási feltételek mellett stabil
Hőbomlás / Kerülendő körülmények: Rendeltetészerű használat esetén nem bomlik.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagálhat oxigénben gazdag (oxidáló) anyaggal.
Robbanásveszély.

Korrodálja a rézet és a sárgaréz

Exoterm reakció aminokkal és alkoholokkal. CO₂-termelés vízzel; nyomásnövekedés (felrobbanás veszélye) zárt tartályokban.

10.4 Kerülendő körülményekTovábbi lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok:További lényeges információ nem áll 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 toxicitásBelélegezve ártalmatlan. Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:

Alkatrészek	típus	Érték	Faj
CAS: 9016-87-9 difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok			
Orális	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)	
Bőr	LD50	> 10 000 mg/kg (nyúl)	
Inhalációs	LC50/4 óra	0,49 mg/l (patkány)	
CAS: 101-68-8 4,4'-metilén-difenil-diizocianát			
Orális	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)	
Bőr	LD50	9400 mg/kg (nyúl)	
Inhalációs	LC50/4 óra	>0,431 mg/l (patkány)	
CAS: 5873-54-1 o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát			
Orális	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)	
Bőr	LD50	> 9400 mg/kg (nyúl)	
Inhalációs	LC50/4 h	0,431 mg/l	

Bőrkorrózió/bőrirritációBőrirritációt okoz. **Súlyos szemkárosodás/irritáció**Súlyos szemirritációt okoz. **Légúti vagy bőrszenzibilizáció**

Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitásA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(Folytatás a 9. oldalon)

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

Nyomatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

Kereskedelmi név OneBond PU Flex 12 B rész

(folytatás a 8. oldalon)

Rákkeltő hatás Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. **STOT - egyszeri expozíció** Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT). Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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: 9016-87-9 difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

LC0/96h	> 1000 mg/l (hal)
EC50/24h	> 1000 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 101-68-8 4,4'-metilén-difenil-diizocianát

LC50/96h	1000 mg/l (hal)
EC50/24h	1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	1640 mg/l (algák)
NOEC (21 d)	10 mg/kg (Daphnia magna)

CAS: 5873-54-1 o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát

IC50/72h	> 1640 mg/l (Scenedesmus subspicatus (Alga))
LC50/96h	> 1000 mg/l (Brachydanio rerio (zebra danio))
EC50/24h	1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	> 1640 mg/l (Scenedesmus subspicatus (Alga))
NOEC (21 d)	10 mg/kg (Daphnia magna)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

Módszer

CAS: 101-68-8 4,4'-metilén-difenil-diizocianát

Biod. (28d) 0% (biológiai lebomlás)

CAS: 5873-54-1 o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát

Biod. (28d) 0% (biológiai lebomlás)

Viselkedés a környezeti rendszerekben:

Alkatrészecskék:

CAS: 101-68-8 4,4'-metilén-difenil-diizocianát

DT50-érték (Degradation Half Time) 1 nap

CAS: 5873-54-1 o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát

DT50-érték (lebomlási félidő) 1 nap (biológiai lebomlás)

(Folytatás a 10. oldalon)

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

Nyomatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

Kereskedelmi név OneBond PU Flex 12 B rész

(folytatás a 9. oldalon)

12.3 Bioakkumulációs képesség

CAS: 101-68-8 4,4'-metilén-difenil-diizocianát

EBAB	4,51 log Pow
------	--------------

CAS: 5873-54-1 o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát

EBAB	4,51 log Pow (bioakkumuláció)
------	-------------------------------

Bioakkumulációs faktor (BCF)	200 (Bioakkumuláció)
------------------------------	----------------------

12.4 Mobilitás a talajbanTovábbi 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

Viselkedés a szennyvízfeldolgozó üzemekben:

Vizsgálat típusa Hatásos koncentráció Módszer Értékelés

CAS: 101-68-8 4,4'-metilén-difenil-diizocianát

EC 50 (3h)	100 mg/l (aktív iszap)
------------	------------------------

CAS: 5873-54-1 o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát

EC 50 (3h)	>100 mg/l (aktív iszap)
------------	-------------------------

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:Ne engedjük, hogy a termék a talajvízbe, folyóvízbe vagy csatornahálózatba kerüljön.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Európai hulladékkatalógus

HP4	Irritatív - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/Aspirációs toxicitás
HP7	Rákkeltő
HP13	Érzékenyítő

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

Üres

(Folytatás a 11. oldalon)

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

Nyomtatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

Kereskedelmi név OneBond PU Flex 12 B rész

(folytatás a 10. oldalon)

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név ADR, IMDG, IATA

Üres

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR, ADN, IMDG, IATA osztály

Üres

14.4 Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA

Üres

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO okmányai szerint

Nem alkalmazható.

ENSZ "Model Regulation":

Üres

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 szerepel a listán.

1907/2006/EK RENDELETE XVII A korlátozás feltételei: 3, 56a, 56b, 74

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.

(Folytatás a 12. oldalon)

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

Nyomtatás dátuma 2022.07.07

1. verziószám

Felülvizsgálat: 2022.07.07

Kereskedelmi név OneBond PU Flex 12 B rész

(folytatás a 11. oldalon)

Nemzeti előírások**Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások BG-****Merkblätter:**M 044 "Poliuretán gyártás/izocianátok"**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

- H315 Bőrirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat. Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 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: 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 Skin Irrit. 2:

Bőrkorrózió/bőrirritáció - 2. kategória

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

kategória, ill. 1. sz.: Légzőszervi szenzibilizáció - 1. kategória

Skin 1. sz.: Bőrszenzibilizáció - 1. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás - 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - 3. kategória STOT RE 2:

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) - 2. 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.