

# **Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

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

### **1.1 Az anyag megnevezése**

Kereskedelmi megnevezés: AQUA-DICHT

Index-szám: --

EG-szám: --

CAS-szám: --

REACH-regisztrációs szám n-Butylacetate: 01-2119485493-29-0000

**Egyéb elnevezések:--**

Professzionális felhasználásra való oldószertartalmú tömítőanyag.

További információ a gyártó ES (Exposure Scenario) kiadványában található.

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

Szakszerű felhasználásra való oldószertartalmú tömítőanyag.

### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

#### **Gyártó**

Baden-Chemie GmbH

Schneidweg 2

D-76534 Baden-Baden

#### **Kapcsolat:**

info@baden-chemie.de

#### **Telefon / fax / e-mail**

+49 (0)7223 9668-0 / +49(0)72239668-50 / E-mail: [info@baden-chemie.de](mailto:info@baden-chemie.de)

#### **Magyarországon forgalmazza**

Bitimpex Kft.

1116 Budapest, Építész u. 8-12.

Tel.: +36-1-362-2473

E-mail: szigeteles@bitimpex.hu

### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36-1-476-6464 vagy +36-80-201-199 (24 h)

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

---

**2. A veszély meghatározása**

**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

Osztályozás a 1272/2008/EU rendelet alapján



Láng



Figyelem

Flam. Liq. 3, STOT SE 3

GHS 02, GHS 07, H 226, H 336, EUH 066

**2.2 Címkézési elemek**

Címkézés és besorolás a 1272/2008/EU rendelet szerint (CLP)

Veszély



**Láng, Figyelem**

**Veszélyes anyag tartalom:** n-butil-acetát

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

**H-mondatok**

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.26

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

**EUH-mondatok**

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**Megelőző intézkedések**

P210: Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó.

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A gőzök levegővel robbanékony keveréket képezhetnek.

A termék összetevői léggel bejuthatnak a szervezetbe.

---

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**Keverékek:** Szintetikus gumi (polimer keverék) és egyéb segédanyagok a következő veszélyekkel

Anyaga: n-Butylacetate

EG-No.: 204-658-1 CAS-No. : 123-86-4 Index-No.:

REACH-Registry-Number.: 01-2119485493-29-0000

Share : 22-26%

Besorolás a Szabályozás (EU) szerint Nr. 1272/2008:

GHS 02 Flam. Liq. 3 H 226; GHS 07 STOT SE 3 H 336; EUH 066

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

Név	Termékazonosító CAS-szám EU-szám REACH-szám INDEX-szám	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Koncentráció	Egyedi koncentrációs határérték
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-0000 -	GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS07 STOS SE 3, H336, EUH066	33-37%	-
Petróleum, párlatok (Ásványi olaj)	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 -	GHS08, Asp. Tox. 1, H304	~20%	-
2-(2H-Benzotriazol-2-il)- 4,6-ditertpentilfenol (UV-328)	25973-55-1 247-384-8 01-2119955688-17-0000 -	GHS08, STOT Re Exp. 2, H373; H413	~0,25%	-

**PBT- és vPvB értékelés:**

a 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol (UV-328) olyan összetevő, amely az SVHC 2014.12.17-i publikáció szerint perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT) és nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB)

(A veszélyességre vonatkozó információkat a 15. szakaszban találja)

---

**4. Elsősegély nyújtási intézkedések**

**4.1 Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**

A szennyezett, átítatott ruhadarabokat azonnal és biztonságos módon ártalmatlanítsuk. Az elsősegély nyújtónak védeni kell magát.

**Belégzés esetén:** Pihenjen. Biztosítson friss levegőt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

**Bőr:** Azonnal mossa le bőrét szappanos vízzel. Ha a tünetek továbbra is fennállnak vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

**Szem:** Azonnal öblítse ki a szemét és a szemhéjai alatti területet bő szappanos vízzel, folytassa legalább 15 percig. Távolítsa el a kontaktlencséket. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.26

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

**Lenyelés:** Azonnal orvost kell hívni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytassa.

**4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások**

Köhögés, hányinger, hányás, fejfájás, tüdő ödéma, központi idegrendszeri hatások. A bőrrel tartósan érintkezve zsírtalanít és bőrgyulladást okoz.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás**

Tünetileg kell kezelni.

---

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Ajánlott tűzoltási eszközök:** Alkoholnak ellenálló hab, por, széndioxid, vízpermet  
**Tűzoltási eszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:** Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

**5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén szénmonoxid és széndioxid szabadulhat fel.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket, mint az EN 133 szerinti

---

**6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések**

Kerülje a szemmel vagy bőrrel való érintkezést, illetve a kipárolgó anyagok belégzését. Tartsa távol az embereket a kiömlött, szivárgó anyagtól. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Tartsa távol hőtől és tűzforrástól.

A sürgősségi ellátók esetében: személyi védelemről lásd a 8. fejezetet.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést. Ne engedje, hogy a termék kezeletlenül a környezetbe kerüljön (biológiai szennyvíztisztító telep).

**6.3 Elhatárolási módszerek**

Lehetőleg kockázatmentesen szüntesse meg az anyag kiömlését. A kiömlött anyagot lehetőleg árokkal kerítse körbe.

**Takarítási módszerek**

Fel kell itatni semleges nedvszívó anyaggal. Elszállításig tartsa megfelelő, zárt tárolóban. Ha a folyadék nagy mennyiségben ömlött ki, azonnal takarítsa fel lapáttal vagy megfelelő

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.26

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

szívógéppel. A hulladéktárolást az helyi előírásoknak megfelelően végezze. Tegye meg a szükséges intézkedéseket, hogy elkerülje a statikus elektromosság kisülést (ami okozhatja a szerves gőzök gyulladását).

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra: lásd 7. és 13. szakasz**

---

**7. Kezelés és tárolás**

**7.1 Tanácsok a biztonságos kezeléshez**

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Mosson kezét szünetek előtt és közvetlenül a termék kezelése után.

Gondoskodjon a helyiségben elegendő légcseréről és / vagy elszívásról.

**Tűz- és robbanásvédelmi tanácsok**

Tartsa távol a gyújtóforrásoktól - Tilos a dohányzás. Tegye meg a szükséges intézkedéseket, hogy elkerülje a statikus elektromosság kisülést (ami a szerves gőzök gyulladását okozhatja).

Tűz esetén, sürgősségi oltáshoz oltóvíznek kell rendelkezésre állnia. Az anyag szállításához szilárd aljzathoz rögzített tárolót használjon. A gőzök nehezebbek, mint a levegő, ezért távolabbra is szállhat és onnan is meggyulladhat gyújtóforrástól. A gőzök robbanóképes elegyet képezhetnek a levegővel.

**Környezetvédelmi tanácsok**

Lásd a 8. szakaszt: A környezeti expozíció ellenőrzése.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiénia**

Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségek**

**Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek**

A tárolóedényeket jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Óvatosan kezelje vagy nyissa ki a tárolóedényt.

Ne tárolja 60°C feletti hőmérsékleten.

**Általános tárolási javaslatok**

Összeférhetetlen termékek: erős savak és erős bázisok, erős oxidálószer.

**Hőmérséklet osztály T 2**

**7.3 Meghatározott végfelhasználás: oldószert tartalmazó tömítőanyag hézagokhoz, professzionális felhasználók számára.**

Lásd még a beszállító oldószeres anyagokkal kapcsolatos Expozíciós esetek leírását.

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

---

**8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**8.1.1 Expozíciós határértékek (UK)**

**Komponens:**

	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)
n-butil-acetát CAS 123-86-4	724	150	966	200

szilíciumdioxid

CAS 7631-86-9 OEL 6 mg/m<sup>3</sup> belélegezhető por/pára OEL 2,4 mg/m<sup>3</sup> belélegezhető por/pára

Ásványi olaj (pára)

CAS 64742-54-7 szénhidrogének keveréke

ACGIH: TWA 5 mg/m<sup>3</sup>

**Megjegyzés**

A részletekért és további információért kérjük, olvassa el az eredeti rendeletet.

**8.1.2 DNEL- és PNEC- adatok n-butil-acetát CAS 123-86-4**

**Dolgozó**

DN (M) EL - akut / rövid távú expozíció - rendszeres hatások - belélegzés	960 mg/m <sup>3</sup>
DN (M) EL - akut / rövid távú expozíció - helyi hatások - belélegzés	960 mg/m <sup>3</sup>
DN (M) EL - hosszú távú expozíció - rendszeres hatások - belélegzés	480 mg/m <sup>3</sup>
DN (M) EL - hosszú távú expozíció - helyi hatások - belélegzés	480 mg/m <sup>3</sup>

**Emberek**

DN (M) EL - akut / rövid távú expozíció - rendszeres hatások - belélegzés	859,7 mg/m <sup>3</sup>
DN (M) EL - akut / rövid távú expozíció - helyi hatások - belélegzés	859,7 mg/m <sup>3</sup>
DN (M) EL - hosszú távú expozíció - rendszeres hatások - belélegzés	102,34 mg/m <sup>3</sup>
DN (M) EL - hosszú távú expozíció - helyi hatások - belélegzés	102,34 mg/m <sup>3</sup>

**Környezet**

PNEC víz - édesvízi	0,18 mg/l
PNEC víz - tengeri víz	0,018 mg/l
PNEC víz - szakaszos kibocsátások	0,36 mg/l
PNEC STP	35,6 mg/l
PNEC üledék - édesvízi	0,981 mg/kg

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.26

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

PNEC üledék – tengervíz	0,0981 mg/l
PNEC talaj	0,0903 mg/kg

Az adatokat az n- butilacetát szállítója biztosította.

**Expozíciós határok az Európai Unióban:** az n-butilacetáthoz, szilikondioxidhoz és a petróleumhoz nincsenek expozíciós határértékek

**Tinuvin 328:** CAS 25973-55-1

**Dolgozó**

DN (M) EL - akut / rövid idejű kitettség - rendszeres hatások - Bőrérzékenység 0,3 mg/m<sup>3</sup>

DN (M) EL - hosszú idejű kitettség - helyi hatások - Belélegzés 0,7 mg/m<sup>3</sup>

**Emberek**

DN (M) EL - akut / rövid idejű kitettség - rendszeres hatások - Bőrérzékenység 0,14 mg/m<sup>3</sup>

DN (M) EL - hosszú idejű kitettség - helyi hatások - Belélegzés 0,17 mg/m<sup>3</sup>

**Környezet**

PNEC víz - édesvízi 0,01 mg/l

PNEC víz - tengeri víz 0,001 mg/l

PNEC víz - szakaszos kibocsátások 0,1 mg/l

PNEC STP 1 mg/l

PNEC üledék - édesvízi 451 mg/kg

PNEC üledék – tengervíz 45,1 mg/l

PNEC talaj 90 mg/kg

**8.2 Munkahelyi kitettség ellenőrzése**

**8.2.1 Műszaki intézkedések**

Az általános szellőztetés önmagában gyakran nem elegendő a munkavállalói kitettség kontrollálására. Helyi elszívás rendszerint előnyös. A mechanikus szellőztető rendszerekhez robbanás biztos berendezéseket kell használni (például ventilátorokat, kapcsolókat és földelt vezetékeket).

**8.2.2 Egyéni védőfelszerelés**

**Általános ipari egészségügyi gyakorlat**

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Ne lélegezze be a kipárolgó gőzöket



## **Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

vagy a szóráskor levegőbe kerülő anyagot. Biztosítani kell, hogy a szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a munkavégzéshez közel legyenek.

### **Egészségügyi intézkedések**

Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. A szennyezett ruházatot azonnal cserélje le. A szünetek előtt és a munka végeztével azonnal mosson kezet.

### **Légzésvédelem**

Légzőkészülék „A” szűrővel. Teljes maszk az említett szűrővel a gyártók követelményeinek megfelelően vagy önálló légzőkészülékkel. Felszereléseknek meg kell felelniük az EN 136 vagy EN 140 és EN 143 szabványoknak.

### **Kézvédelem**

Viseljen védőkesztyűt. Alább olvashatók a javaslatok. A helyzettől függően egyéb védőanyag is használható, ha a megfelelő lebomlási és áthatolási adatok rendelkezésre állnak. Ha más vegyi anyagokat használják együtt, az anyag kiválasztásakor az összes jelenlévő vegyi anyagot vegye figyelembe.

<b>Megfelelő anyag</b>	butilkaucsuk
<b>Értékelés</b>	EN 374 szerint, 3. szint
<b>Kesztyű vastagság</b>	kb. 0,3 mm
<b>Áthatolási idő</b>	kb. 60 perc

<b>Megfelelő anyag</b>	PVC / nitrilkaucsuk
<b>Értékelés</b>	EN 374 szerint, 2. szint
<b>Kesztyű vastagság</b>	kb. 0,9 mm
<b>Áthatolási idő</b>	kb. 30 perc

### **Szemvédelem**

Viseljen szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Amennyiben fennáll az anyag arcra fröccsenésének veszélye a szemüveg mellett viseljen arcvédő pajzsot is. Felszereléseknek meg kell felelniük az EN 166 szabványban foglaltaknak.

### **Bőr-és testvédelem**

Viseljen vízhatlan ruhát. Viseljen arcvédőt és védőruhát a normálistól eltérő alkalmazáskor.

**Megjegyzés:** az ismertetett védőfelszerelések megfelelő védelmet nyújtanak a veszélyes anyaggal (n-butil-acetát) szemben.

### **8.2.3 Környezeti expozíció szabályozása**

Ha lehetséges, használja zárt rendszerekben. Ha szivárgást nem lehet megakadályozni, akkor az anyagot fel kell itatni a kifolyás helyén, lehetőleg veszély okozása nélkül. Vegye figyelembe az expozíciós határértékeket, ha szükséges biztosítson tiszta levegőt. Ha az újrahasonosítás

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

nem megoldható, semmisítse meg a helyi előírásoknak megfelelően. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a szivárgás során a légkörbe, vizekbe, talajba vagy csatornába jut az anyag.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok**

Megjelenés	nagy viszkozitású, sűrű folyadék
- Összetétel:	oldószer tartalmú polimer
- Szín:	szürke
Szag:	mint a butil-acetát
Szag küszöb:	7-20 ppm (n-butyl-acetát)
pH-érték:	6,2 (n-butyl-acetát szállítói adatok)
Olvadáspont:	Nem értelmezhető
Forráspont és forrástartomány:	126°C (oldószer n-butyl-acetát)
Lobbanáspont:	27°C (oldószer n-butyl-acetát)
Párolgási sebesség:	Nem értelmezhető
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	Nincs adat
Felső / alsó gyulladási vagy robbanási határérték:	1,2% (alsó határérték n-butyl-acetát) 7,5% (felső határ n-butyl-acetát)
Gőznyomás:	15 mbar 20°C-on (n-butyl-acetát)
Gőzsűrűség:	4 (levegő = 1) 20°C-on (n-butyl-acetát)
Relatív sűrűség:	0,93 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Oldhatóság:	nem oldódik vízben
Megoszlási hányados:	Nem értelmezhető
n-oktanol/víz:	Nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás:	15.000 mPas (20°C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem értelmezhető
Oxidáló tulajdonságok:	Nem értelmezhető

**9.2 Egyéb információ**

VOC: kb. 24%

Oldószertartalom: kb.24%n-butyl-acetát

---

**10. Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség:** nincs adat

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.26

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

- 10.2 Kémiai stabilitás:** előírások szerinti raktározás és kezelés esetén stabil
  - 10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:** a gőzök a levegővel robbanó elegyet képezhetnek
  - 10.4 Kerülendő körülmények:** erős savak és erős bázisok, erős oxidánsok
  - 10.5 Összeférhetetlen anyagok:** nincs adat
  - 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** lásd 5. fejezetet
- 

**11. Toxikológiai adatok**

**11.1 Akut toxicitás** (összes adat az n-butil-acetátra vonatkozóan)

orális: LD50 10760 mg/kg (patkány) OECD 423

dermális: LD50 >14000 mg/kg (nyúl) OECD 402

belélegzéssel: LC0 23,4 mg/l (patkány) OECD 403

Petróleum toxicitás: LD50 >5000 mg/kg és UV 328 egy mátrixban, nincs akut mérgező hatás

**11.2 Irritációs és korrózió**

Bőr: nincs bőrirritáció (nyúl) OECD 404

Szem: nincs szemirritáció (nyúl) OECD 405

**11.3 Túlérzékenység** Nem okoz túlérzékenységet: bőr, (tengerimalac) OECD 406

**11.4 Kiegészítő toxikológiai megjegyzések:** szédülés, kábultság, köhögés, hányinger, hányás, fejfájás, eszméletvesztés, légszomj. A termék összetevői (n-butil-acetát) léggzéssel bejuthatnak a szervezetbe.

Csírasejt mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás (CMR): nincs hatás

---

**12. Ökológiai adatok**

**12.1 Toxicitás**

Hal toxicitás LC50 18 mg/l (96h) (American Phoxinus phoxinus) OECD 203

Daphnia toxicitás EC50 44 mg/l (48h) (Daphnia magna)

(Adatok az n-butil-acetát veszélyes anyagra vonatkozóan)

**12.2 Felhalmozódás és lebonthatóság**

Biológiai lebomlás 83% (28 nap) Biológiailag könnyen lebomló, OECD 301 D.

(veszélyes anyag n-butil-acetát)

**12.3 Bioakkumulációs képesség** nincs adat

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

**12.4 A talajban való mobilitás** nincs adat

**12.5 A PBT és vPvB értékelés**

a 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol (UV-328) olyan összetevő, amely az SVHC 2014.12.17-i publikáció szerint perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT) és nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB)

**12.6 Egyéb káros hatások:** nem ismertek

---

**13. Hulladékkezelési szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Olyan ártalmatlanítás szükséges, mely megfelel minden hulladékgazdálkodáshoz kapcsolódó állami és helyi előírásnak. A megfelelő ártalmatlanítási módszer kiválasztása attól függ, hogy az ártalmatlanítás idején a termékre milyen helyi jogszabályok vonatkoznak, illetve milyen hulladékkezelési lehetőségek vannak.

**Szennyezett csomagolóanyag:** A szennyezett csomagolást amennyire csak lehetséges ki kell üríteni, majd megfelelő tisztítás újrahasznosítható.

Üres műanyag csomagolás: 150102

**Európai Hulladék Katalógus (EWC)**

08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai.

Különös óvatosság: éghető hulladékoknak megfelelő üzembe vagy lerakóba helyezze

**Más uniós vagy nemzeti jogszabályok ---**

---

**14. Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám** UN 1133 (ragasztók, tömítőanyagok)

**14.2 Helyes UN szerint megfelelő szállítási megnevezés**

**Szállítás közúton / vasúton**

**ADR/RID:** nem vonatkozik rá az ADR / RID lásd a 2.2.3.1.5.

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

(csomagolás <450 l) Nem minősül veszélyes árunak

Osztály / Csomagolási csoport: nem veszélyes áru

**Tengeri szállítás**

**IMDG-kód / GGV:** nem vonatkozik rá a IMDG-kód 2.3.2.5 (csomagolás <=30 l)

Nem minősül veszélyes árunak

Osztály / Csomagolási csoport: nem veszélyes áru

**Légi szállítás: ICAO-TI / IATA-DGR**

3. osztály

címke 3

UN-szám 1133

Csomagolási csoport III

Helyes műszaki megnevezés: 1133 ragasztók (Gyanta emulzió)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály lásd 14.2**

**14.4 Csomagolási csoport lásd 14.2**

**14.5 Környezeti veszélyek**

ADR / RID / IMDG-kód / ICAO-TI / IATA-DGR: nincs

Tengeri szennyezőanyag: nem

**14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs, lásd 7. szakasz

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Szennyezés kategória (X, Y vagy Z): nincs

Hajó típusa (1, 2 vagy 3): nincs

---

**15. Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Az 1907/2006/EU szerint

A keverékre nem vonatkoznak az 1005/2009/EU, 80/2004/EU és a 649/2012/EU szabályozások

A termék besorolása **1272/2008/EK irányelv** szerint:

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015



**Láng, Figyelem**

**Veszélyes anyag tartalom:** n-butil-acetát

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

**H-mondatok**

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**EUH-mondatok**

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**Megelőző intézkedések**

P210: Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó.

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés még nem történt**

**16. Egyéb információk**

A 2., 3., 8., 15., 16. fejezet az új jogszabályok alapján felülvizsgáltak.

Megjegyzés: A fent említett időpontok a jelenlegi tudásunknak és tapasztalatunknak felelnek meg. A biztonsági adatlap a termékkel kapcsolatos szükséges biztonsági intézkedéseket

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.26

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

leírására szolgál. A jelölések nem jelentik a tulajdonságok garantálását.

Kiadás dátuma 2015.06.02. Termékbiztonsági osztály

Kiegészítő információ:

Minden információ (n-butil-acetát) a beszállító által közölt adatokon alapszik, illetve az expozíciós forgatókönyv.

Kapcsolat: [info@baden-chemie.de](mailto:info@baden-chemie.de)

**Specifikus veszélyek:**

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3 = Tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT Re Exp. 2: Specific target organ toxicity – Repeated Exposure, Hazard Category 2 = STOT ism. 2 - Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció.

STOT SE 3: Specific target organ toxicity – Single Exposure, Hazard Category 3 = STOT egy. 3 - Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.

Asp. Tox. 1: Aspiration Toxicity 1 = Asp. vesz. 1 - Aspirációs veszély.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállítására Vonatkozó Szabályzat)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Nemzetközi Tengerészeti Szabályzat a Veszélyes Árukra)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by International Air Transport Association (Veszélyes Áruk Szabályzata - Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

ICAO-TI: Technical Instructions by International Civil Aviation Organization (Műszaki Utasítások - "Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet")

CAS: Chemical Abstract Service (Kémiai Nyilvántartó Szolgálat)

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substance (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Halálos koncentráció, 50 százalék)

LD50: Lethal Dose, 50 percent (Halálos dózis, 50 százalék)

TRGS: Technische Regel Gefahrstoffe (Veszélyes Anyagokra Vonatkozó Műszaki Szabályzat)

VOC: Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)

DNEL: Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (jósolt hatásmentes koncentráció)

## **A kibővített biztonsági adatlap melléklete**

### **Bevonatok szakszerű alkalmazásához expozíciós forgatókönyv (Oxea) a veszélyes n-butil-acetát anyaghoz (a termék n-butil-acetát-ot tartalmaz)**

#### **Felhasználási jellemzők felsorolása**

##### **Felhasználási ágazatok [SU]**

SU 22: Professzionális felhasználás: Nyilvános tartomány (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatók, kézi munkások)

##### **Folyamat kategóriák [PROC]**

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás esetenkénti szabályozott expozíció

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos felhasználás más eljárások mellett (szintézis) ahol felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: keverés, elegyítés szakaszos folyamatok a készítmények és árucikkek kialakításában (több fázisú és / vagy jelentős kontakt)

PROC8a: Anyag vagy készítmény mozgatása(feltöltés / leürítés) hajókból(-ba)/nagy tartályokból(-ba) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény mozgatása(feltöltés / leürítés) hajókból(-ba)/nagy tartályokból(-ba) kijelölt létesítményekben

PROC10: Felhordás hengerrel vagy ecsettel

PROC11: Nem ipari szórás

PROC13: Árucikkek kezelése bemártással, öntéssel



**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

PROC15: Felhasználása, mint laboratóriumi reagens

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel és kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása

**Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]**

ERC8a: Nyitott rendszerekben széles körben használható beltéri technológiai segédanyag.

**A termék tulajdonságai**

Lásd a mellékelt biztonsági adatlapot

**Folyamatok és tevékenységek, melyek az expozíciós forgatókönyv hatálya alá tartoznak**

Kiterjed a bevonatok használatára (festékek, tinták, ragasztók, stb.) illetve a zárt rendszereket, beleértve a használat során bekövetkező véletlenszerű expozíciót (ideértve az anyagok átvételét, tárolását, előkészítését és kitöltését gyújtó, részben gyújtó kiszerezésből, felhasználási tevékenységét és filmképződését) és az eszközök tisztítását, karbantartását és a járulékos laboratóriumi tevékenységeket.

**További magyarázatok**

Professzionális felhasználásra

Felhasználási feltétel, hogy a hőmérséklet ne emelkedjen a környezeti hőmérséklet fölé 20 °C-kal.

**1. számú forgatókönyv**

**Expozíciós forgatókönyv a környezeti kitettség ellenőrzésére az ERC 8a szerint.**

**További specifikáció**

SpERC ESVOC 8.3b.v1 (ESVOC 6),

értékelési eszköz: EUSES V2.1.

**Felhasznált mennyiségek**

széles körben elterjedt napi használata: 0,00055 to/d

Töredék EU felhasznált mennyiség a régióban: 0,1

Töredék Regionálshelyben felhasználható mennyiség: 0,0005

Felhasznált mennyiség (EU): 4000 t/a

**Környezeti tényezők által nem befolyásolt kockázatkezelés**

Folyó áramlási sebesség: 18000 m<sup>3</sup>/d

Helyi édesvíz hígítási tényező: 10

Helyi tengervíz hígítási tényező: 100

**Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megelőzése**

Kibocsátási frakció a levegőbe a folyamat során: 98%

Kibocsátási frakció a szennyvízbe a folyamat során: 1%

Kibocsátási frakció a talajba a folyamat során: 1%

20/30

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

**Gyakorisága és használati ideje**

8 h (teljes műszak)

Nagy-Britannia (E-GB) / EN

**Kommunális szennyvíztisztító üzemmel kapcsolatos feltételek és intézkedések**

Mérete kommunális csatornahálózat / szennyvíztisztító telep (m<sup>3</sup> / nap): 2000

A szennyvíztisztító üzem minimális eliminációs foka (%): 89,1

**2. számú forgatókönyv**

**Expozíciós forgatókönyv a munkavállalói kitettség ellenőrzésére a PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8b, PROC 15 folyamatok esetén.**

**További specifikáció**

Értékelési eszköz: Ecetoc TRA V2

**A termék tulajdonságai**

Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa STP

100%-os hatóanyag koncentrációig a termékben (ha nincs máshogy jelezve)

**Gyakorisága és használati ideje**

8 h (teljes műszak)

**Egyéb üzemi feltételek, melyek befolyásolják a munkavállalói expozíciót**

Beltéri és kültéri használatra

**3. számú forgatókönyv**

**Expozíciós forgatókönyv a munkavállalói kitettség ellenőrzésére a PROC 5, PROC 8a, PROC 10, PROC 13, PROC 19 folyamatok esetén.**

**További specifikáció**

Értékelési eszköz: Ecetoc TRA V2

**A termék tulajdonságai**

Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa STP

25%-os hatóanyag koncentrációig a termékben

**Gyakorisága és használati ideje**

8 h (teljes műszak)

**Egyéb üzemi feltételek, melyek befolyásolják a munkavállalói expozíciót**

Beltéri és kültéri használatra

**4. számú forgatókönyv**

**Expozíciós forgatókönyv a munkavállalói kitettség ellenőrzésére a PROC 11 folyamat esetén.**

**További specifikáció**

Értékelési eszköz: Ecetoc TRA V2

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.26

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

**A termék tulajdonságai**

Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa STP

100%-os hatóanyag koncentrációig a termékben (ha nincs máshogy jelezve)

**Gyakorisága és használati ideje**

8 h (teljes műszak)

**Egyéb üzemi feltételek, melyek befolyásolják a munkavállalói expozíciót**

Beltéri és kültéri használatra

**Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, higiéniai és egészségügyi értékelés**

Légzésvédelem (hatékonyság: 90%).

**Expozíció becslése, hivatkozva a forrásra**

**Környezet**

PEC = előre jelezhető környezeti koncentráció (helyi); RCR = kockázati arány jellemzése

Friss víz (nyílt)	PEC: 0,0005 mg/l; RCR: 0,003
Friss víz (üledékkel együtt)	PEC: 0,011 mg/kg dw; RCR: 0,011
Tengervíz (nyílt)	PEC: 0,0005 mg/l; RCR: 0,0003
Tengervíz (üledékkel együtt)	PEC: 0,0009 mg/kg dw; RCR: 0,01
Mezőgazdasági talaj	PEC: 0,0001 mg/kg dw; RCR: 0,002
Szennyvíztisztító telep	PEC: 0,0003 mg/l; RCR: 0,0000

**Emberi expozíció előrejelzése (orális, dermális, belélegzéses)**

Szájon át történő expozíció várhatóan nem fordul elő. EE (inhal): Becsült hosszú távú inhalációs kitétség [mg/m<sup>3</sup>]. Az expozíciós becslések úgy lettek megadva, hogy rövid és hosszútávú kitétségek esetén is alkalmazhatók, mivel az a kitétségek lett figyelembe véve, mely szigorúbb kockázati jellemzőket határoz meg. A fent leírt kockázatkezelési intézkedések elégségesek a kockázatok ellenőrzése helyi és szisztematikus hatások esetén egyaránt.

Proc 1	EE (inhal): 0,048
Proc 2	EE (inhal): 96,8
Proc 3	EE (inhal): 121
Proc 4	EE (inhal): 242
Proc 5	EE (inhal): 290,4
Proc 8a	EE (inhal): 290,4
Proc 8b	EE (inhal): 242
PROC 10	EE (inhal): 290,4
Proc 11	EE (inhal): 242
PROC 13	EE (inhal): 290,4
PROC 15	EE (inhal): 48,4
Proc 19	EE (inhal): 290,4

**Domoflex biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)**

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.09.14

Érvényes: 2016.09.26.

Verzió: 01/2016

Utolsó verzió: 03/2015

**A kockázat jellemzése**

RCR (inhal): arány az inhalációs kockázat jellemzésére. Ahol szükséges, a helyi és szisztematikus hatásokat értékelték, mind a rövid, mind hosszú távú expozíció esetén. A RCR megadott adatai minden esetben megfelelnek, a szigorúbb számított értékekkel lettek megadva.

Proc 1	RCR (inhal): 0,0001
Proc 2	RCR (inhal): 0,202
Proc 3	RCR (inhal): 0,252
Proc 4	RCR (inhal): 0,504
Proc 5	RCR (inhal): 0,605
Proc 8a	RCR (inhal): 0,605
PROC 8b	RCR (inhal): 0,504
Proc 10	RCR (inhal): 0,605
Proc 11	RCR (inhal): 0,504
Proc 13	RCR (inhal): 0,605
Proc 15	RCR (inhal): 0,101
Proc 19	RCR (inhal): 0,605