

AQUA-DICHT 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

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

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)

AQUA-DICHT biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006 alapján (módosítva az EU Nr. 830/2015 szerint)

A kiállítás időpontja: 2012.09.11.

Felülvizsgálat időpontja: 2015.06.02.

Érvényes: 2015.06.02.

Verzió: 02/2015

Utolsó verzió: 03/2015

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK 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/EK 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.

AQUA-DICHT 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/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.

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 : 33-37 %

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

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

AQUA-DICHT 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

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 kontaktlencsét. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

AQUA-DICHT 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

AQUA-DICHT 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.

AQUA-DICHT 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

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Expozíciós határértékek (UK)

Komponens:

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

szilíciumdioxid

CAS 7631-86-9 OEL 6 mg/m³ belélegezhető por/pára OEL 2,4 mg/m³ belélegezhető por/pára

Ásványi olaj (pára)

CAS 64742-54-7 szénhidrogének keveréke

ACGIH: TWA 5 mg/m³

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

Emberek

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

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

AQUA-DICHT 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/m³

DN (M) EL - hosszú idejű kitettség - helyi hatások - Belélegzés 0,7 mg/m³

Emberek

DN (M) EL - akut / rövid idejű kitettség - rendszeres hatások - Bőrérzékenység 0,14 mg/m³

DN (M) EL - hosszú idejű kitettség - helyi hatások - Belélegzés 0,17 mg/m³

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 vezetéseket).

8.2.2 Egyéni védőfelszerelés

Általános ipari egészségügyi gyakorlat

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

AQUA-DICHT 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

vagy a szórásakor 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.

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

Megfelelő anyag	PVC / nitrilkaucsuk
Értékelés	EN 374 szerint, 2. szint
Kesztyű vastagság	kb. 0,9 mm
Áthatolási idő	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-butyl-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 újrahasznosítás

AQUA-DICHT 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

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 ³ (20°C)
Oldhatóság:	nem oldódik vízben
Megoszlási hányados: 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. 35%

Oldószertartalom: kb. 35% n-butyl-acetát

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: nincs adat

AQUA-DICHT 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

AQUA-DICHT 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

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 hulladékai.

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.

AQUA-DICHT 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

(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:

AQUA-DICHT 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



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

AQUA-DICHT 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-butyl-acetát) a beszállító által közölt adatokon alapszik, illetve az expozíciós forgatókönyv.

Kapcsolat: 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)

AQUA-DICHT 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

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

AQUA-DICHT 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

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 gyűjtő, részben gyűjtő 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 kitétség 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 m³/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

AQUA-DICHT 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

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 (m³ / 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

AQUA-DICHT 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/m³]. 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

AQUA-DICHT 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 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