



Biztonsági adatlap
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU

**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**
81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054



Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK
81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-81054
- Az azonosítás egyéb eszközei:**
Nem releváns
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Megfelelő alkalmazások: Többhasználatú ragasztó. Kizárólagos felhasználás: foglalkozásszerű felhasználó.
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
RENOLIT IBERICA SA
Ctra. del Montnegre, s/n
08470 Sant Celoni - Barcelona - España
Tel.: +34 938484000 - Fax: +34 938675936
piscinas@renolit.com
http://renolit.com/swimmingpool
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** +44 1235 239 670

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
Ez a termék kristályos szilícium-dioxidot tartalmaz, viszont folyékony állapota miatt nem igényel osztályozást (STOT RE)
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törént.
Carc. 2: Rákkeltő hatás, 2 Kategória, H351
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2 Kategória, H225
STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H335
- 2.2 Címkézési elemek:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Veszély
-
- A figyelmeztető mondatok:**
Carc. 2: H351 - Feltehetően rákot okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.
- Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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.
P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P370+P378: Tűz esetén: Oltásra por ABC tűzoltó használandó.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vagy edényekre, illetve edénymaradványokra vonatkozó normáknak megfelelően.
- Kiegészítő információ:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

Oldal 1/15

A CHEMETER által létrehozott okirat (www.siam-it.com)

**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK**
81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054



Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folyamatos)

EUH019: Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
EUH208: Octabenzone-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az osztályzás részét képező anyagok

tetrahidrofurán (CAS: 109-99-9)

UFI: R110-Y0JQ-5002-R7N2

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

3.2 Keverékek:

Vegyí leírás: Pigmentek és gyanta alapú keverék oldószerben

Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 Index: 603-025-00-0 REACH: 01-2119444314-46-XXXX	tetrahidrofurán ¹	ATP ATP03	70 - <90 %
1272/2008 Szabályzat	Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH019 - Veszély		
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119379499-16-XXXX	szilícium-dioxid (1 % < RCS < 10 %) ¹	Önosztályozott	1 - <2,5 %
1272/2008 Szabályzat	STOT RE 2: H373 - Figyelem		
CAS: 1843-05-6 EC: 217-421-2 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119557833-30-XXXX	Octabenzone ¹	Önosztályozott	0,1 - <0,5 %
1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem		
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol ²	ATP CLP00	0,01 - <0,05 %
1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem		
CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 Index: 056-002-00-7 REACH: 01-2120769909-30-XXXX	Barium dibenzoate ²	Önosztályozott	0,001 - <0,01 %
1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318 - Veszély		
CAS: 553-72-0 EC: 209-047-3 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2120053849-43-XXXX	Zinc dibenzoate ³	Önosztályozott	0,001 - <0,01 %
1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318 - Veszély		
CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX	fenol ²	ATP CLP00	0,001 - <0,005 %
1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Veszély		

¹ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2015/830-as rendeletében előírt kritériumoknak

² Uniói munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

³ Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2015/830-as rendeletében előírt kritériumoknak

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**
81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054



Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigéneztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezéssel:

Ez a termék nem tartozik a bőrrel való érintkezés során káros osztályba. Azonban, ha a bőrrel érintkezett, javasoljuk, hogy vesse le a fertőzött cipőt és ruhát, és bővízzel öblítse le a bőrt, illetve zuhanyozza le az érintett személyt bőséges hideg vízzel és semleges szappannal. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belégzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Lehetőleg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos tűzoltó készülékeket (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag:

NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízszugarat használjanak.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezékbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszer használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrosztatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**
81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054



Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem tartozik a környezetre káros anyagok osztályába. Lefolyóktól, felületi és talajvíztől távol tartandó.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporrall vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szellőztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes levegő, amennyire csak lehet, használjon semlegesítőket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szálal munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 2014/34/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerral kell kezet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 8 °C

Max. idő: 36 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás	Környezeti határértékek	
	ÁK-érték	150 mg/m ³
tetrahidrofurán CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	CK/MK-érték	300 mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	ÁK-érték	67,5 mg/m ³
	CK/MK-érték	101,2 mg/m ³
Barium dibenzoate	ÁK-érték	0,5 mg/m ³

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.

Biztonsági adatlap
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU

**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054**



Kiállítás: 2015. 12. 28.

Felülvizsgálat: 2021. 03. 17.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás		Környezeti határértékek	
CAS: 533-00-6	EC: 208-551-0	CK/MK-érték	
fenol		ÁK-érték	8 mg/m ³
CAS: 108-95-2	EC: 203-632-7	CK/MK-érték	16 mg/m ³

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
tetrahidrofurán CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	12,6 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	96 mg/m ³	300 mg/m ³	72,4 mg/m ³	150 mg/m ³
Octabenzene CAS: 1843-05-6 EC: 217-421-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,88 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,61 mg/m ³	Nem releváns
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	31,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	10 mg/m ³	Nem releváns
Zinc dibenzoate CAS: 553-72-0 EC: 209-047-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/m ³	Nem releváns
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,23 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	16 mg/m ³	8 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Néesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
tetrahidrofurán CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	52 mg/m ³	150 mg/m ³	13 mg/m ³	75 mg/m ³
Octabenzene CAS: 1843-05-6 EC: 217-421-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,94 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,94 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,63 mg/m ³	Nem releváns
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	50 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	3,21 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	15,63 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,79 mg/m ³	Nem releváns
Zinc dibenzoate CAS: 553-72-0 EC: 209-047-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/m ³	Nem releváns
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,4 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,32 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2015. 12. 28.

Felülvizsgálat: 2021. 03. 17.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

Oldal 5/15

A CHEMETER által létrehozott okirat (www.siam-it.com)



Rely on it.

Biztonsági adatlap
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK****81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054**

Kiállítás: 2015. 12. 28.

Felülvizsgálat: 2021. 03. 17.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)



Azonosítás				
tetrahidrofurán CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	STP	4,6 mg/L	Friss víz	4,32 mg/L
	Talaj	2,13 mg/kg	Tengeri víz	0,432 mg/L
	Szaggatott	21,6 mg/L	Üledék (Friss víz)	23,3 mg/kg
	Szájon át	0,067 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	2,33 mg/kg
Octabenzene CAS: 1843-05-6 EC: 217-421-2	STP	1 mg/L	Friss víz	0,052 mg/L
	Talaj	66,8 mg/kg	Tengeri víz	0,005 mg/L
	Szaggatott	0,52 mg/L	Üledék (Friss víz)	100 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	10 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Friss víz	1,1 mg/L
	Talaj	0,32 mg/kg	Tengeri víz	0,11 mg/L
	Szaggatott	11 mg/L	Üledék (Friss víz)	4,4 mg/kg
	Szájon át	0,056 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,44 mg/kg
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0	STP	Nem releváns	Friss víz	0,3026 mg/L
	Talaj	546,6 mg/kg	Tengeri víz	0,5313 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	1578,9 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	Nem releváns
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	STP	2,1 mg/L	Friss víz	0,008 mg/L
	Talaj	0,136 mg/kg	Tengeri víz	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,031 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,091 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,009 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:



A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	Önszűrős maszk a gázok és gőzök ellen		EN 405:2002+A1:2010	Az arcmaszkot vagy arcvédőt cserélje ki, ha a belsejében mérgező szagot vagy ízt észlel. Amikor a mérgező anyag nem ismerhető fel, javasoljuk a szigetelő használatát.

C.- Speciális kézvédő.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	NEM eldobható vegyi védőkesztyűk		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	A gyártó által meghatározott áthatolási időnek (Breakthrough Time) nagyobbak kell lennie, mint a termék használati ideje. Miután a termék a bőrrel érintkezett, ne használjon védőkrémet.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Arcvédő		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2015. 12. 28.

Felülvizsgálat: 2021. 03. 17.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

Oldal 6/15

A CHEMETER által létrehozott okirat (www.siam-it.com)



Rely on it.

Biztonsági adatlap
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU

**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054**



Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező testvédő	Vegyri anyagok ellen védő, antistatikus és tűzbiztos eldobható ruhanemű		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelelően rendszeresen tisztítsa.
 Kötelező lábvédő	Vegyri anyagok ellen védő, antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészítő vésztintézkedések

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Környezeti hatások ellenőrzése:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	80 % súly
C.O.V. koncentráció 25 °C:	755,01 kg/m ³ (755,01 g/L)
Szénszám középérték:	4
Molekulásúly középérték:	72,1 g/mol

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Tixotropikus
Szín:	A csomagoláson feltüntetett márkáknak megfelelően
Szag:	Oldószer
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	65 °C
Gőznyomás 25 °C-nál:	17927 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	60472 Pa (60,47 kPa)
Párolgási arány 25 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 25 °C-nál:	940 kg/m ³
Relatív sűrűség 25 °C:	≤0,94

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

Oldal 7/15

A CHEMETER által létrehozott okirat (www.siam-it.com)



Rely on it.

Biztonsági adatlap
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU

**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**
81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054



Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Dinamikus viszkozitás 25 °C-nál:	1000 cP
Kinematikus viszkozitás 25 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	>1500 cSt
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	Nem releváns *
Gőz sűrűsége 25 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 25 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 25 °C:	
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagypon:	Nem releváns *
Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Gyullékonyság:	
Gyulladási hőmérséklet:	-21 °C
Égéshő:	Nem releváns *
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	204 °C
Alsó gyulladási határ:	Nincs meghatározva
Felső gyulladási határ:	Nincs meghatározva
Robbanékonyság:	
Alsó robbanási határ:	Nem releváns *
Felső robbanási határ:	Nem releváns *
9.2 Egyéb információk:	
Felületi feszültség 25 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Gyulladásveszély	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

Oldal 8/15

A CHEMETER által létrehozott okirat (www.siam-it.com)



RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK
81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054



Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat
-------------------------	----------------	----------------------------------	----------------	---

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Glikolokat tartalmaz, az egészségre káros hatások állnak fenn, ezért nem ajánlott sokáig belélegezni az általa kibocsátott párat.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: Ezzel a termékkel történő érintkezés rákos megbetegedést okozhat. Az egészséget esetleg veszélyeztető konkrét hatásairól a 2. pontban olvashat.
- IARC: tetrahidrofurán (2B); Polyvinyl chloride (3); szilícium-dioxid (1 % < RCS < 10 %) (3); Mica (RCS < 1%) (1); fenol (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik génmutációt okozó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Reprodukció toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.

G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.

Biztonsági adatlap
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK****81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054**

Kiállítás: 2015. 12. 28.

Felülvizsgálat: 2021. 03. 17.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
szilícium-dioxid (1 % < RCS < 10 %) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4	DL50 szájon át	5100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	5100 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
tetrahydrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	DL50 szájon át	3000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
Octabenzone CAS: 1843-05-6 EC: 217-421-2	DL50 szájon át	10000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
Zinc dibenzoate CAS: 553-72-0 EC: 209-047-3	DL50 szájon át	2565 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	5500 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	DL50 szájon át	100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	630 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem releváns	

Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):

ATE mix		Ismeretlen toxicitású komponensek
Szájon át	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem vonatkozik
Bőrön	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem vonatkozik
Belélegzés	>20 mg/L (4 h) (Számítási módszer)	Nem vonatkozik

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Fajta	Faj
tetrahydrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	LC50	2160 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rák
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
Zinc dibenzoate CAS: 553-72-0 EC: 209-047-3	LC50	0,78 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rák
	EC50	0,2 mg/L (96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	LC50	14 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	12 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rák
	EC50	370 mg/L (96 h)	Chlorella vulgaris	Alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2015. 12. 28.

Felülvizsgálat: 2021. 03. 17.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

Oldal 10/15

A CHEMETER által létrehozott okirat (www.siam-it.com)



Rely on it.

Biztonsági adatlap
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU

**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK**
81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054



Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
tetrahydrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0,25 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	2,08 g O2/g	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	0,12	Biológiai lebomlás %	92 %
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	BOD5	1,68 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	2,33 g O2/g	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	0,72	Biológiai lebomlás %	85 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
tetrahydrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	BCF	3
	Log POW	0,46
	Teljesítmény	Alacsony
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Teljesítmény	Alacsony
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	BCF	17
	Log POW	1,48
	Teljesítmény	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
tetrahydrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	Koc	23	Henry	7,19 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,498E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Felületi feszültség	3,395E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem
Zinc dibenzoate CAS: 553-72-0 EC: 209-047-3	Koc	15,5	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Koc	50	Henry	2,2E-2 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	1,847E-2 N/m (231,01 °C)	Nedves talajt	Igen

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
08 04 09*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

Oldal 11/15

A CHEMETER által létrehozott okirat (www.siam-it.com)



**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**
81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054

Kiállítás: 2015. 12. 28.

Felülvizsgálat: 2021. 03. 17.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folyamatos)

HP3 Tűzveszélyes», HP15 Olyan hulladék, amely képes a fent felsorolt olyan veszélyességi tulajdonságot mutatni, amellyel az eredeti hulladék nem rendelkezik, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP7 Rákkeltő (karcinogén), HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítására:

Az ADR 2021 és a RID 2021 alkalmazása szerint:



- | | | |
|------|--|---------------------------------------|
| 14.1 | UN-szám: | UN1133 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | ADHESIVES containing flammable liquid |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| | Címkék: | 3 |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | II |
| 14.5 | Környezetre veszélyes: | Nem |
| 14.6 | A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések | |
| | Különleges elrendezés: | 640D |
| | Alagútban korlátozás kódja: | D/E |
| | Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. pont |
| | Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| 14.7 | A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok tengeri szállítására:

Az IMDG 39-18 alkalmazása szerint:



- | | | |
|------|--|---------------------------------------|
| 14.1 | UN-szám: | UN1133 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | ADHESIVES containing flammable liquid |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| | Címkék: | 3 |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | II |
| 14.5 | Tengerszennyező: | Nem |
| 14.6 | A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések | |
| | Különleges elrendezés: | Nem releváns |
| | EmS kódok: | F-E, S-D |
| | Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. pont |
| | Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| | Elkülönítési csoport: | Nem releváns |
| 14.7 | A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok légi szállítására:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2015. 12. 28.

Felülvizsgálat: 2021. 03. 17.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

Oldal 12/15



**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK**
81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054

Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)

Az IATA/ICAO 2021 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám:** UN1133
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ADHESIVES containing flammable liquid
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Címkék: 3
14.4 Csomagolási csoport: II
14.5 Környezetre veszélyes: Nem
14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések
 Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem releváns

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratú idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nem releváns

Seveso III:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
P5c	TUZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5000	50000

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függeléke, etc...):

Éghető termék, emiatt veszélyesnek minősül. Nem használható fel anyagként vagy keverékként olyan aeroszoladagolóban, amelyeket lakossági ellátásra szánnak szórakoztató és díszítő célokra, így például a következőkre:

- főként díszítésre szánt fém lametta,
- műhó és műdér,
- „fingópárnák,”
- szerpentinbombák,
- műürülék,
- házibulikra szánt trombiták,
- elpárolgó pelyhek és habok,
- műpókhálók,
- bűzbombák.

Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagoló csomagolásán:

„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyakkal, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxidnak való munkahelyi expozíciót az (EU) 2019/130 irányelv értelmében kell ellenőrizni.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Biztonsági adatlap
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU

**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054**



Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.
3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.
8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (Bizottság 2015/830/EU rendelete)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

Nem releváns

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H351: Feltehetően rákot okoz.
H335: Légúti irritációt okozhat.
H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.
Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.
Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Carc. 2: H351 - Feltehetően rákot okoz.
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Muta. 2: H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Belélegzés).
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Besorolási eljárás:

Eye Irrit. 2: Számítási módszer
Carc. 2: Számítási módszer
STOT SE 3: Számítási módszer
Flam. Liq. 2: Számítási módszer (2.6.4.3.)

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2015. 12. 28. Felülvizsgálat: 2021. 03. 17. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

Oldal 14/15

A CHEMETER által létrehozott okirat (www.siam-it.com)



Biztonsági adatlap
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU



**RENOLIT ALKORPLUS
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**
**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-
81054**

Kiállítás: 2015. 12. 28.

Felülvizsgálat: 2021. 03. 17.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
- IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
- IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- COD: Kémiai oxigénigény,
- BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után
- BCF: biokoncentrációs tényező
- LD50: halálos dózis 50
- LC50: halálos koncentráció 50
- EC50: effektív koncentráció 50
- Log POW : oktanol-víz megoszlási hányados logaritmus,
- Koc: szerves szén megoszlási hányados

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrákon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -

Kiállítás: 2015. 12. 28.

Felülvizsgálat: 2021. 03. 17.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

Oldal 15/15

A CHEMETER által létrehozott okirat (www.siam-it.com)