



Rely on it.

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

## RENOLIT ALKORPLAN XTREME ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK


81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX



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

- 1.1 Termékazonosító:** RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH - 81022004 AZUR - 81022005 SILVER -  
81022006 VOLCANO - 81022007 ONYX  
Butanon
- CAS: 78-93-3  
EC: 201-159-0  
Index: 606-002-00-3  
REACH: 01-2119457290-43-XXXX
- 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 felíraton, sem a 7.3 felíraton 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 kevesebb mint 1% törtérsz belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot tartalmaz, tehát nincs szükség osztályozásra  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törént.  
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2 Kategória, H225  
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Veszély
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
STOT SE 3: H336 - Almosságot vagy szédülést okozhat
- Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.

Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU**RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK****81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX****2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folyamatos)**

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  
 P370+P378: Tűz esetén: Oltásra por ABC tűzoltó használandó  
 P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó  
 P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó  
 P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vagy edényekre, illetve edénymaradványokra vonatkozó normáknak megfelelően

**Kiegészítő információ:**

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**Az osztályzás részét képező anyagok**

Butanon (CAS: 78-93-3)

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK \*\*****3.1 Anyagok:****Vegyileírás:** 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	Vegyile név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	ATP CLP00	70 - <85 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-metilpentán-2-on <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	ATP CLP00	1 - <5 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH066 - Veszély	
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>	ATP CLP00	0,01 - <0,05 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	
CAS: 591-65-1 EC: 209-726-4 Index: 056-002-00-7 REACH: Nem vonatkozik	Barium dioleate <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>	Önosztályozott	0,01 - <0,05 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302+H332 - Figyelem	
CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3 Index: 056-003-00-2 REACH: 01-2119489177-25-XXXX	Barium carbonate <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>	ATP CLP00	0,001 - <0,01 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302 - Figyelem	
CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX	Fenol <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>	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	

<sup>1</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2015/830-as rendeletében előírt kritériumoknak<sup>2</sup> Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

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

**3.2 Keverékek:**

Nem vonatkozik

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.

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

## RENOLIT ALKORPLAN XTREME ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK

81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX



### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

##### 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 száján 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:

Lehetőleg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos tűzoltó készülékeket (CO<sub>2</sub>). NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízsugarat 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 védőöltözetre 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. Fojtásuk 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 közvezetékbe 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. Ūrítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözetre (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 elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**  
81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX

**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 fűrészporral 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 tisztítószerrel 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 összeférhetetlenséggel együtt:**

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.:	5 °C
Max. hőm.:	30 °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 (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Azonosítás	Környezeti határértékek	
	ÁK-érték	CK/MK-érték
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0		600 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	900 mg/m <sup>3</sup>
4-metilpentán-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	ÁK-érték	83 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	208 mg/m <sup>3</sup>

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.

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



**RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**

**81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX**

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

Azonosítás	Környezeti határértékek	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	ÁK-érték	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	ÁK-érték	8 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	16 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Munkavállalók):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1161 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	600 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
4-metilpentán-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	11,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	208 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Barium carbonate CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	41 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,9 mg/m <sup>3</sup>	0,72 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	8 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**DNEL (Néesség):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	31 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	412 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	106 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
4-metilpentán-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	4,2 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	14,7 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,25 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	50 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	50,6 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>
Barium carbonate CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	3,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,1 mg/m <sup>3</sup>	0,12 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	Nem releváns

**PNEC:**

Azonosítás				
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Friss víz	55,8 mg/L
	Talaj	22,5 mg/kg	Tengeri vizet	55,8 mg/L
	Szaggatott	55,8 mg/L	Üledék (Friss víz)	284,74 mg/kg
	Szájon át	1000 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	284,7 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.

Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU**RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK****81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX****8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

Azonosítás				
4-metilpentán-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Friss víz	0,6 mg/L
	Talaj	1,3 mg/kg	Tengeri víz	0,06 mg/L
	Szaggatott	1,5 mg/L	Üledék (Friss víz)	8,27 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,83 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Friss víz	1 mg/L
	Talaj	0,32 mg/kg	Tengeri víz	0,1 mg/L
	Szaggatott	11 mg/L	Üledék (Friss víz)	4 mg/kg
	Szájon át	56 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,4 mg/kg
Barium carbonate CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	STP	50,1 mg/L	Friss víz	227,8 mg/L
	Talaj	207,7 mg/kg	Tengeri víz	Nem releváns
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	792,7 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	0,0077 mg/L
	Talaj	0,136 mg/kg	Tengeri víz	0,00077 mg/L
	Szaggatott	0,031 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,0915 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,00915 mg/kg

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelt 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	 CAT III	EN 405:2001+A1:2009	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	 CAT III	EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009	A gyártó által meghatározott áthatolási időnek (Breakthrough Time) nagyobbak kell lennie, mint a termék használati ideje. Miután a termék a bőrrel érintkezett, ne használjon védőkrém.

D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Arcvédő	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező testvédő	Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és tűzbiztos eldobható ruhanemű	 CAT III	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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.



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





**RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**

**81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX**

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

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötélező lábvédő	Vegyri anyagok ellen védő, antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli		EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

**F.- Kiegészítő vésztézkedések**

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):	60 % súly
C.O.V. koncentráció 25 °C:	543,6 kg/m <sup>3</sup> (543,6 g/L)
Szénszám középérték:	4,11
Molekulasúly középérték:	73,69 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:	Jellegzetes
Szagkülöbérték:	Nem releváns *

**Párolgás:**

Légköri nyomáson forráspontja:	60 °C
Gőznyomás 25 °C-nál:	9302 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	36000 Pa (36 kPa)
Párolgási arány 25 °C:	Nem releváns *

**Termék jellemzői:**

Sűrűség 25 °C-nál:	906 kg/m <sup>3</sup> (ASTM D 2879-86)
Relatív sűrűség 25 °C:	0,906
Dinamikus viszkozitás 25 °C-nál:	≥2500 cP
Kinematikus viszkozitás 25 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	>1500 cSt
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	Nem releváns *

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.

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



**RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**

**81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX**

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)**

Gőz sűrűsége 25 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 25 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 25 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Vízben nem oldható, organikus oldószerben oldható
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvaspont/fagyáspont:	Nem releváns *
Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *

**Gyullékonyság:**

Gyulladási hőmérséklet:	-17 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	404 °C
Alsó gyulladási határ:	1,8 % Térfogat
Felső gyulladási határ:	13 % Térfogat

**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
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 (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -





Rely on it.

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

## RENOLIT ALKORPLAN XTREME ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK

81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX



### 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/Irritabilitás: 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: 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.

##### 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, génmutáció, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.  
IARC: Polyvinyl chloride (3); 4-metilpentán-2-on (2B); Titanium dioxide (2B); Silicon dioxide (RCS < 1%) (3); 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, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

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

A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulállással, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.

##### 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: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

##### H- Belélegzés 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

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.

Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU**RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK****81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX****11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK \*\* (folyamatos)****Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
	DL50 szájon át	DL50 bőrön	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	DL50 szájon át	4000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	6400 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	23,5 mg/L (4 h)	Patkány
4-metilpentán-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	DL50 szájon át	2080 mg/kg	
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	11 mg/L (4 h) (ATEI)	
Barium carbonate CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	DL50 szájon át	627 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	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	

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*\*****12.1 Toxicitás:**

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Fajta	Faj
	LC50	EC50		
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
4-metilpentán-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LC50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
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	Rákok
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	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	Rákok
	EC50	370 mg/L (96 h)	Chlorella vulgaris	Alga

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
	BOD5	DQO	Koncentráció	Nem releváns
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2.03 g O2/g	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	2.31 g O2/g	Időszakban	20 nap
	DBO5/DQO	0.88	Biológiai lebomlás %	89 %
4-metilpentán-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BOD5	2.06 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	2.16 g O2/g	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	0.95	Biológiai lebomlás %	84 %
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:**

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.

Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU**RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK****81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX****12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*\* (folyamatos)**

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Teljesítmény	Alacsony
4-metilpentán-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BCF	2
	Log POW	1,31
	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	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,396E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
4-metilpentán-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,35E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Felületi feszültség	3,395E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem
Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Koc	50	Henry	2,2E-2 Pa·m <sup>3</sup> /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

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

**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):**

HP3 Tűzveszélyes», HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, 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:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**  
81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folyamatos)**

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 szállítása:**

Az ADR 2019 és a RID 2019 alkalmazása szerint:



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

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 39-18 alkalmazása szerint:



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

**Veszélyes anyagok légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2020 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**  
81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)**



- 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:**

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

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

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

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

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

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről 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 Függléke, etc...):**

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

- főként díszítésre szánt fém lametta,
- műhó és műdér,
- „fingópárnák,”
- szerpentinbombák,
- műürülék,
- házibulókra 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 tárgyaknál, 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 -



Rely on it.

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

## RENOLIT ALKORPLAN XTREME ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK

81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX



### 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.) FMMSzCsM 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 útmutatójának megfelelően készült (Bizottság 2015/830/EU rendelete)

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

ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (3 SZAKASZ, 11 SZAKASZ, 12 SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok  
Fenol (108-95-2)
- Kivett anyagok  
Octabenzon (1843-05-6)

#### A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H319: Súlyos szemirritációt okoz  
H336: Almooságot vagy szédülést 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+H311+H331 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező  
Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas  
Acute Tox. 4: H302+H332 - Lenyelve vagy belélegezve ártalmas  
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas  
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  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat  
STOT SE 3: H336 - Almooságot vagy szédülést okozhat

#### 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 -



Rely on it.

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



**RENOLIT ALKORPLAN XTREME  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK**  
**81022001 ICE - 81022002 SAHARA - 81022003 BLUE FRESH -  
81022004 AZUR - 81022005 SILVER - 81022006 VOLCANO - 81022007  
ONYX**

**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 adatforrásokon 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 -