



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

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

- 1.1 Termékazonosító:** RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004 TROPICAL
- 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: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyosság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336
- 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: H336 - Almosságot vagy szédülést okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P280: Védőkesztyű/arcvédő/Védőruha/légzésvédelem/védőcipo 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:**

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

Oldal 1/15



Rely on it.

Biztonsági adatlap  
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

**2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA \*\* (folyamatos)**

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Az osztályzás részét képező anyagok**

Butanon (CAS: 78-93-3); 4-metilpentán-2-on (CAS: 108-10-1)

**Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):**

A keverék 19,8 % (belélegzés) ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz

**UFI:** U600-W0NR-3003-4TTE**2.3 Egyéb veszélyek:**A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

**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: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanon</b> <sup>1</sup> 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	ATP CLP00 70 - <85 %
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	<b>4-metilpentán-2-on</b> <sup>1</sup> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	ATP ATP17 1 - <5 %
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119379499-16-XXXX	<b>szilícium-dioxid (1 % &lt; RCS &lt; 10 %)</b> <sup>1</sup> 1272/2008 Szabályzat STOT RE 2: H373 - Figyelem	Önosztályozott 1 - <2,5 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-butoxi)etanol</b> <sup>2</sup> 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	ATP CLP00 0,01 - <0,05 %
CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 Index: 056-002-00-7 REACH: 01-2120769909-30-XXXX	<b>Barium dibenzoate</b> <sup>2</sup> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	Önosztályozott 0,001 - <0,01 %
CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX	<b>fenol</b> <sup>2</sup> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Veszély	ATP CLP00 0,001 - <0,005 %

<sup>1</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak<sup>2</sup> Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

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

**Egyéb információk:**

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	% (p/p) >=3: Skin Corr. 1B - H314 1<= % (p/p) <3: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=1: Eye Irrit. 2 - H319

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

Oldal 2/15

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



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Kiállítás: 2021. 10. 05.

Felülvizsgálat: 2022. 09. 23.

Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

#### 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 rátapad 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 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 (CO ).

##### **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 védőöltözetre és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartanak 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 köztiszvívekbe történő juttatását.

#### 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2021. 10. 05.

Felülvizsgálat: 2022. 09. 23.

Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

Oldal 3/15



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

## 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Úrítsák 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 semlegesítőszerrel 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.

### A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

### 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 szál 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 összeférhetlenséggel együtt:

#### A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 5 °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:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.

Biztonsági adatlap  
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

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

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

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

Azonosítás	Környezeti határértékek	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	ÁK-érték	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>
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>
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0	ÁK-érték	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	CK/MK-érték	
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>

**Biológiai határérték:**

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

Azonosítás	BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	2 mg/L	Metil-etil-keton (vizelet)	Műszak végén
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	120 mg/g (kreatinin)	Fenol (vizelet)	Műszak végén

**DNEL (Munkavállalók):**

Azonosítás		Rövid kitétség		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 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	8 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**DNEL (Népesség):**

Azonosítás		Rövid kitétség		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	155,2 mg/m <sup>3</sup>	155,2 mg/m <sup>3</sup>	14,7 mg/m <sup>3</sup>	14,7 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

Oldal 5/15

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



Rely on it.

Biztonsági adatlap  
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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 <sup>3</sup>	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 <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 víz	55,8 mg/L
	Szaggatott	55,8 mg/L	Üledék (Friss víz)	284,74 mg/kg
	Szájon át	1 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	284,7 mg/kg
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	1,1 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.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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 mellékelt prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

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

C.- Speciális kézvédő.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Vegyí védőkesztyűk (Anyag: Lineáris kis sűrűségű polietilén (LLPDE), Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket.

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

Oldal 6/15

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





**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**





Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

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



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

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 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészítő vészintézkedések

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

**A környezeti expozíció elleni védekezés:**

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
Szagkülönbérték:	Nem releváns *

**Párolgás:**

Légköri nyomáson forráspontja:	60 °C
--------------------------------	-------

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

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

Gőznyomás 25 °C-nál:	9302 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	36000 Pa (36 kPa)
Párolgási arány 25 °C:	Nem releváns *
<b>Termék jellemzői:</b>	
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 mm <sup>2</sup> /s
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:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Vízben nem oldható, organikus oldószerben oldható
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagypon:	Nem releváns *
<b>Gyullékonyság:</b>	
Gyulladási hőmérséklet:	-17 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	404 °C
Alsó gyulladási határ:	1,8 % Térfogat
Felső gyulladási határ:	13 % Térfogat
<b>Részecskejellemzők:</b>	
Medián egyenértékű átmérő:	Nem vonatkozik

### 9.2 Egyéb információk:

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *

#### Egyéb biztonsági jellemzők:

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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -





Rely on it.

Biztonsági adatlap  
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)**

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amelyek 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	Kerüljék a lúgokat és az erős bázisokat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Olyan anyagokat tartalmaz, amelyek spontán bomlásához külső energia szükséges. Robbanásveszélyes peroxidokat képeznek, ha desztillálják, elpárologtatják vagy más módon koncentrálik őket.

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

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, amelyek 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, amelyek 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, amelyek 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, amelyek 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, amelyek 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: Polivinil-klorid (3); 4-metilpentán-2-on (2B); szilícium-dioxid (1 % < RCS < 10 %) (3); fenol (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek génmutációt okozó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**E- Érzékenységi hatások:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

Oldal 9/15



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)**

- 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, rosszulléttel, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.

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

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszörű 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- 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
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
szilícium-dioxid (1 % < RCS < 10 %) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4	DL50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>5000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
4-metilpentán-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	DL50 szájon át	Nem releváns	
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	11 mg/L (4 h)	Patkány
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	195,57 mg/L (4 h) (Számítási módszer)	19,8 %

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

**Egyéb információk**

Nem releváns

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

**12.1 Toxicitás:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Rely on it.

Biztonsági adatlap  
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

**Súlyos mérgezés:**

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
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

**Hosszú távú toxicitás:**

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
4-metilpentán-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	78 mg/L	Daphnia magna	Rákok
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	NOEC	0,077 mg/L	Cirrhina mrigala	Hal
	NOEC	0,16 mg/L	Daphnia magna	Rákok

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

**Anyag-specifikus információk:**

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
			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:**

**Anyag-specifikus információk:**

Azonosítás	Bioakkumulációs 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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

Oldal 11/15

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

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
fenol	BCF	17
CAS: 108-95-2	Log POW	1,48
EC: 203-632-7	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-butoxiethoxi)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 Endokrin károsító tulajdonságok:**

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

**12.7 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):**

HP3 Tűzveszélyes», 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. felíratot.

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

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

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

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2021 és a RID 2021 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTÖMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Kiállítás: 2021. 10. 05.

Felülvizsgálat: 2022. 09. 23.

Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

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



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | UN1133                                   |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | 3  |
| Címkék:   | 3  |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | II                                       |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                  | Nem                                      |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |  |
| Különleges elrendezés:  | 640D                                     |
| Alagútban korlátozás kódja:   | D/E                                      |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz                          |
| Korlátozott mennyiség:  | 5 L                                      |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns                             |

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 40-20 alkalmazása szerint:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | UN1133                                   |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | 3  |
| Címkék:   | 3  |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | II                                       |
| <b>14.5 Tengerszennyező:</b>  | Nem                                      |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |  |
| Különleges elrendezés:  | Nem releváns                             |
| EmS kódok:  | F-E, S-D                                 |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz                          |
| Korlátozott mennyiség:  | 5 L                                      |
| Elkülönítési csoport:   | Nem releváns                             |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns                             |

**Veszélyes anyagok légi szállítása::**

Az IATA/ICAO 2022 alkalmazása szerint:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | UN1133                                   |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | 3  |
| Címkék:   | 3  |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | II                                       |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                  | Nem                                      |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |  |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz                          |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns                             |

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszámban 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 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 Függeléke, etc...):**

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:**

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.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és 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 (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

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

BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

Az osztályzás részét képező anyagok (2 SZAKASZ):

· Hozzáadott anyagok

4-metilpentán-2-on (108-10-1)

1272/2008 (CLP) számú szabályzat (2 SZAKASZ, 16 SZAKASZ):

· Piktogramok

· A figyelmeztető mondatok

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Almasságot vagy szédülést okozhat.

H351: Feltehetően rákot okoz.

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Biztonsági adatlap  
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÉLTŐMÍTŐ FOLYADÉK  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK \*\* (folyamatos)**

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.  
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.  
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: H336 - Almoosságot vagy szédülést okozhat.

**Besorolási eljárás:**

Eye Irrit. 2: Számítási módszer  
STOT SE 3: Számítási módszer  
Carc. 2: 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 értelmezzék tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

**Főbb bibliográfia források:**

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

**Rövidítések és mozaikszavak:**

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 : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus  
Koc: szerves szén megoszlási hányados  
UF1: egyedi formulazonosító  
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

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 -

Kiállítás: 2021. 10. 05. Felülvizsgálat: 2022. 09. 23. Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

Oldal 15/15

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