

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

1 / 14

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2020.08.18/19.0

**1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

<b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>	<b>SADOLIN CLASSIC</b>
<b>1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u></b>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> ./lakossági felhasználásra  <u>Ellenjavallt felhasználás:nincs</u>
<b>1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u></b>	
<b><u>Szállító/Forgalmazó:</u></b>	<b>Akzo Nobel Coatings Zrt.</b> 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 40 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu
<b>1.3.1 Felelős személy neve:-</b> e-mail: msds.hu@akzonobel.hu	
<b>1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u></b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2 Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h)

**2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1 Keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Aquatic Chronic 3,	<u>H412</u>
Skin Sens 1	<u>H317</u>

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

**2.2 Címkézési elemek:**

Veszélypiktogram:	
	Figyelem
Figyelmeztető	<b>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki</b>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

2 / 14

<b>H-mondatok:</b>	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó <b>P-mondatok:</b>	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
<b>Kiegészítő címkeelemek:</b>	
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.	
Veszélyt meghatározó komponensek: IPBC, (Z)-.alpha.-(3-Carboxy-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy)alkyl(C9-11) ethers, Maleinsavanhidrid	
<b>2.3 Egyéb veszélyek:</b>	Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH XIII.melléklete szerinti PBT /vPvB kritériumokat.

### 3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL /ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 3.2 keverék

<u>Név</u>	<u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u>	<u>REACH</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u>	<u>Konc.</u> <u>%</u>	<u>Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>Veszély kat./H mondat</u>
<u>Szénhidrogének,</u> <u>C11-</u> <u>C14,nalkánok,izoa</u> <u>lkánok,ciklikus,</u> <u>&lt;2%aromás</u>	-	01-2119456620-43	25-50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>Szénhidrogének,</u> <u>C10-</u> <u>C13,nalkánok,izoa</u> <u>lkánok,ciklikus,</u> <u>&lt;2%aromás</u>	-	01-2119457273-39	10-25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>Naphtha</u> <u>(petroleum),</u> <u>hidrogénezett</u> <u>nehéz</u>	64742-48-9 265-15-3 649-327-00-6	nincs adat	10-20	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>n-Butyl acetate</u>	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	01-2119485493-29	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
<u>IPBC</u>	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	nincs adat	≤ 0,3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<u>Naphtha</u> <u>(petroleum),</u> <u>heavy alkylate</u>	64741-65-7 265-067-2 -	nincs adat	≤ 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

3 / 14

<b><u>(Z)-.alpha.-(3-Carboxy-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy)alkyl(C9-11)ethers</u></b>	709014-50-6 - -	-	≤ 0,3	Skin Sens. 1, H317
<b><u>(2-methoxymethyl)hoxy) propanol</u></b>	34590-94-8 200-659-6 -	01-2119450011-60	≤ 0,1	nincs besorolva
<b><u>Maleinsavanhidrid</u></b>	108-31-6 203-571-6 -	-	≤ 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (respiratory system)
H-mondatok teljes szövegét lásd a 16.szakaszban.				

### 4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános tanácsok</b>	Ha a tünetek tartósan fennállnak,azonnal orvoshoz kell fordulni! adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!
<b>Belégzést követően</b>	Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént, képzett személyzettel!
<b>Bőrrel való érintkezést követően</b>	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
<b>Szembe kerülést követően</b>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
<b>Lenyelést követően</b>	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
<b>Az elsősegélynyújtó védelme</b>	Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására égézségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

4 / 14

<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
Információ az orvosnak:kezelés	A tünetek szerint kell kezelni. Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal

### 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>5.1 Oltóanyag</b>	<b>5.1.1</b> <u>A megfelelő oltóanyag:</u> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárazpor
	<b>5.1.2</b> <u>Az alkalmatlan oltóanyag:</u> Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugar szétszórja és terjeszti a tüzet.
<b>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</b>	<u>Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.Az edényben túlnyomás uralkodik:hő hatására megrepedhet.</u> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO <sub>2</sub> (szén-dioxid);nitrogén-oxidok
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizel hűteni.

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	<b>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</b> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8.szakaszt <u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7.szakaszt
	<b>6.1.2.A sürgősségi ellátók esetében</b> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
	<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
<b>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b>	<b>6.3.1.Területi elhatárolás :</b> <u>nincs adat</u>
	<b>6.3.2 Szennyezésmentesítés:</b> a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívóanyaggal, pl:homok, föld, vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.
	<b>6.3.3 Egyéb információk:</b> a megsemmisítést a helyi törvényi előírások szerint kell végezni
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.szakaszban

### 7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	<u>Biztonsági intézkedések:</u>  A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni! Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni. A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezeték.
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

5 / 14

	<p>A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók! Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését! Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló! Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat! Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! <b>Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről</b> A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.</p> <p><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u></p> <p>Soha ne használjon nyomást üres konténerben.</p> <p><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u></p> <p>Kerülje a gőz, permet és ködképződést</p> <p><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u></p> <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!</p> <p><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u></p> <p>Ne dohányozzon. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.</p>
<p><b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b></p>	<p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u> Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani! Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.</p> <p><u>Csomagolóanyagok:</u> Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében</p> <p><u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u> Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.</p> <p><u>Tárolási osztály:</u> <u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen</p>
<p><b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b></p>	<p><u>Ajánlások:nincs adat</u></p> <p><u>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</u></p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

6 / 14

### 8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Javasolt megfigyelési eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges

**DNEL-ek:** nincs adat

**PNEC -ek:** nincs adat

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

**(2-Metoximetiltiloxi)propanol CAS: 34590-94-8**

ÁK-érték: 308 mg/m<sup>3</sup>

CK-érték: - mg/m<sup>3</sup>

**n-Butyl acetate** 123-86-4

ÁK-érték: 241 mg/m<sup>3</sup>

CK-érték: 723 mg/m<sup>3</sup>

**Maleinsav-anhidrid** 108-31-6

ÁK-érték: 0,08 mg/m<sup>3</sup>

CK-érték: 0,08 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzők munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni

##### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

**8.2.2.1. Szem-/arcvédelem:** A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni DIN 58211, EN 166

**8.2.2.2. Bőrvédelem:** Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott.

##### **Kézvédelem:**

védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul.

Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott.

**FIGYELEM:** a megfelelő kesztyű különleges alkalmazásra és a felhasználás tartamára való kiválasztásánál egyéb munkahelyi körülményekkel, tényezőkkel is számolni kell, úgymint (a teljesség igénye nélkül): más felhasznált vegyi anyag, fizikai követelmények (vágás/kilyukadás elleni védelem, használhatóság, hő elleni védelem), lehetséges bőrreakciók a kesztyű anyagára, illetve a beszállító által adott utasítások/specifikációk.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

7 / 14

	<p>A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.</p> <p>A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak.</p> <p>Mindig gondoskodni kell arról, hogy a kesztyű hibától mentes legyen, és hogy szabályosan használják és tárolják</p> <p><u>Egyéb bőrvédelem:</u> Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.</p> <p><u>8.2.2.3. Légutak védelme:</u> Ha a dolgozók a kitétségi határérték feletti koncentrációknak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. <i>A száraz film csiszolása, lángvágás, hegesztés során megnövekszik a por, a veszélyes füst/gőz/pára. Ahol lehetséges, nedves csiszolást/(nedves úton történő egyenletes felület kialakítását) kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventilátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, légzésvédelem szükséges por, permet vagy köd képződés esetén. A légzésvédő kiválasztása EN 143 szerint, szűrő típusa: P2. Légzésvédelem gőzképződés esetén, fél maszk kombinált filterrel A2-P2 0,5v/v% koncentráció -ig.</i></p> <p><u>8.2.2.4. Hőveszély:</u> Kerülje a magas hőmérsékletet!</p>
<p><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></p>	<p><u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>

## 9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	különbféle: lásd a címkén
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagküszöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	100 °C
<u>Lobbanáspont:</u>	62 ° C
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>Relatív sűrűség: 20°C)</u>	0,948

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

8 / 14

<u>Oldékonyság(oldekonyságok)</u>	hideg vízzel könnyen elegyedik
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>őngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	kinematikai: 1,69 cm <sup>2</sup> /s (szobahőmérsékleten)
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk: -</b>	

### 10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

### 11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

<u>Akut toxicitás :</u>	<p><i>n-butil-acetát</i>  LD50 bőrnyúl&gt; 17600 mg / kg -  LD50 intraperitoneális egér 1230 mg / kg -  LD50 Orális tengerimalac 4700 mg / kg -  LD50 orális emlős - 4300 mg / kg -  LD50 orális egér 6 g / kg -  LD50 orális nyúl 3200 mg / kg -  LD50 orális patkány 10768 mg / kg -  LD50 Emlős -1592 mg / kg -  LDLo intramuszkuláris tengerimalac 2648 mg / kg -  LDLo intraperitoneális tengerimalac 1500 mg / kg -  IPBC LD50 Orális patkány 1470 mg / kg –</p> <p>(2-metoxi-metil-etoxi)propanol  LD50 bőrnyúl 10 ml / kg -  LD50 orális kutya 7500 mg / kg -  LD50 orális patkány 5,5 ml / kg -  LD50 orális patkány 5400 uL / kg –</p>
-------------------------	--



## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

9 / 14

	<p><i>maleinsavanhidrid</i>  LD50 Bőrtengerimalac&gt; 20 g / kg -  LD50 bőrnyúl 2620 mg / kg -  LD50 intraperitoneális patkány 97 mg / kg -  LD50 Orális tengerimalac 390 mg / kg -  LD50 orális egér 465 mg / kg -  LD50 orális nyúl 875 mg / kg -  LD50 Szájon át patkány 400 mg / kg</p>
<u>Heveny toxicitás- becslése:</u>	<p>Belégzés (gázok) ATE 228918,2 ppm  Belégzés (gőzök) ATE 981,1 mg / l</p>
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	<p><b><i>n-Butyl acetate</i></b>  enyhén irritáló nyúl  <b><i>(2-methoxymethylethoxy) propanol</i></b>  közepes irritáció nyúl - 500 milligrams</p>
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	<p><b><i>n-Butyl acetate</i></b>  Mérsékelten irritáló anyag nyúl  <b><i>2-methoxymethylethoxy) propanol</i></b>  Eyes - enyhén irritáló nyúl - 8 milligrams  Eyes - enyhén irritáló nyúl - 24 óra 500 milligrams  <b><i>maleinsavanhidrid</i></b>  Szem - Súlyos irritáló hatás Nyúl - 1 %</p>
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírasejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>Fejlődési- toxicitás/Teratogenitás:</u>	nincs adat
<u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>	nincs adat
<u>STOT-egyszeri expozíció:</u>	n-butil-acetát 3. kategória. Narkotikus hatások
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	IPBC 1. kategória Nincs meghatározva maleinsavanhidrid 1. kategória légzőrendszer
<u>Aspirációs veszély:</u>	<p><b><i>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2%aromatics</i></b>  ASPIRATION HAZARD - Category 1  <b><i>Naphtha (petroleum), heavy alkylate</i></b>  ASPIRATION HAZARD - Category 1  <b><i>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</i></b>  ASPIRATION HAZARD - Category 1</p>
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

### 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás: \*

A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és nem sorolták a

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

10 / 14

	<p>környezetre veszélyes kategóriába, de tartalmaz olyan anyago(ka)t, melyek veszélyes(ek) a környezetre. További részletekért tekintse meg a 3. részt.</p> <p><b>n-butil-acetát</b>          Akut LC50 32 mg / l Tengeri víz Rákóc - Artemia salina 48 óra          Akut LC50 100000 µg / l Édesvízi hal - Lepomis macrochirus 96 óra          Akut LC50 18000 µg / l Édesvízi hal - Pimephales promelas 96 óra          Akut LC50 185000 µg / l Tengervíz Halak - Menidia beryllina 96 óra          Akut LC50 62000 µg / l Édesvízi hal - Danio rerio 96 óra</p> <p><b>IPBC</b>          Acute EC50 0,022 mg / l Algák – Scenedesmus subspicatus 72 óra          Akut EC50 0,16 ppm Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra          Akut LC50 72 ppb édesvízi hal - Oncorhynchus mykiss 96 óra          Akut LC50 67 µg / l Édesvízi hal - Oncorhynchus mykiss -          Fiatalkorú (kölyök, kikelő, Eiválasztás)96 óra</p> <p><b>maleinsavanhidrid</b>          Akut LC50 230 ppm Édesvízi hal - Gambusia affinis - Felnőtt felnőtt 96 óra</p>
<b><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></b>	<b>IPBC</b> könnyen lebontható
<b><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></b>	IPBC LogPow 2.81 kicsi/alacsony (2-metoxi-metil-etoxi) propanol LogPow 0,004 - kicsi/alacsony maleinsavanhidrid LogPow -2,78 alacsony
<b><u>12.4 A talajban való mobilitás:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></b>	<b>PBT</b> : Nem alkalmazható. P: Nem áll rendelkezésre. B: Nem áll rendelkezésre. T: Nem áll rendelkezésre. <b>vPvB</b> : Nem alkalmazható. vP: Nem áll rendelkezésre. vB: Nem áll rendelkezésre.
<b><u>12.6 Egyéb káros hatások:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.7 Egyéb információk</u></b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b><u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u></b>	<p><u>A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény a 98/2001 (VI.15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII.7.) VM rendelet előírásai szerint.</u></p> <p><u>13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkbe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u></p> <p>A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges.</p> <p><u>13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u></p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell</p>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

11 / 14

	<p>kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p> <p><u>Hulladékjegyzék-kód:</u></p> <p><b>15 01</b> Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)</p> <p><b>15 01 10</b> Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok</p>
	<p><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></p> <p>Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe</p>
	<p><u>13.1.4.Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.</p>

### 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR:	NEM VESZÉLYES, NINCS KORLÁTOZVA
<u>14.1 UN szám:</u>	
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	
<u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	
<u>14.4.Csomagolási csoport</u>	
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	
<u>14.7 A MARPOL egvezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	
<u>További információk:</u>	

### 15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

<p><b><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></b></p>	<p><b>Uniós jogszabályok</b></p> <p><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u> <b><u>XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája</u></b> <b><u>XIV. Melléklet</u></b> Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.</p> <p><b><u>Különös aggodalomra okot adó anyagok</u></b> Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve</p> <p><b><u>Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)</u></b> nem besorolt</p> <p><b><u>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete</u></b> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az</p>
--	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

12 / 14

Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

**CLP nemzetközi szabályozás:** AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

**A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015.május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

**Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:**

**Engedélyezések:**

**Egyéb uniós jogszabályok:**

**Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk**

**Nemzeti jogszabályok (Magyarország):**

**Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

**A hulladékra vonatkozó előírások :**

**2012.évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

**225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII.27.)VM rendelet a hulladékjegyzékről**

**Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:** 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

**Munkavédelemre vonatkozó előírások:** 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

**A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:**

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

**Tűzvédelem:** **54/2014.BM rendelet módosítása 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet**

**Szállítás:** **A Kormány 156/2019. (VI. 28.) Korm. rendelete a veszélyes áruk szállításáról szóló vegyes kormányrendeletek módosításáról**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

13 / 14

**értékelés:**

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A változások jelzése:

Rövidítések és betűszók:

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

**A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

A biztonsági adatlap korábbi verziói:

Kiadás időpontja: 2016.09.25

Felülvizsgálat időpontja: 2015./2019.10.17/2020.08.18

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz \*

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC = Előre Látható Hatástalan Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

**Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás**

besorolás	indoklás
Skin Sens1 H317	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege**

Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 3. kategória

Acute Tox 4 H302 AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória

Aquatic Acute 1, H400 AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória

Aquatic Chronic 1, H410 HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória

Aquatic Chronic 2, H411 HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória

Aquatic Chronic 3, H412 HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória

Eye Dam. 1, H318 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória

Skin Sens. 1, H317 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória

STOT RE 1, H372 CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória

Asp. Tox. 1, H304 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

Carc. 2, H351 RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Eye Dam. 1, H318 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória

Flam. Liq. 3, H226 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória

Resp. Sens. 1, H334 LÉGZÉSI SZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória

Skin Sens. 1, H317 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória

Skin Sens. 1A, H317 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória

STOT RE 1, H372 CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória

STOT SE 3, H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória

**H-mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

14 / 14

<p>H302 Lenyelve ártalmas. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H331 Belélegezve mérgező. H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p><b>FONTOS MEGJEGYZÉS</b> Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt. Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2020.12.07</p>
---