

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

1 / 12

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2017.04.07/2.0

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

<b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>	Supralux polyester tapasz
<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>Forgalmazó:</u></b>	<b>Akzo Nobel Coatings Zrt.</b> 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 80 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu
<b>1.3.1 <u>Felelős személy neve:-</u></b> e-mail: msds.hu@akzonobel.hu	
<b>1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u></b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 (0-24h) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1 Keverék osztályozása**

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

Flam Liq.3	Tűzveszélyes folyadékok-3.kategória	H226
Skin Irrit 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória	H315
Eye Irrit 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória	H319
Repr.2	Reprodukciós toxicitás 2.kategória	H361d
STOT RE 1	Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció 1.kategória	H372


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

**2.2 Címkézési elemek:**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

2 / 12

Veszélypiktogram:	 <p>Veszély</p>
Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b>	<p><b>H226</b> Tűzveszélyes folyadék és gőz.  <b>H319</b> Súlyos szemirritációt okoz.  <b>H315</b> Bőrirritáló hatású.  <b>H361d</b> Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  <b>H372</b> Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó <b>P-mondatok:</b>	<p><b>P102</b> Gyermekektől elzárva tartandó.  <b>P101</b> Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  <b>P201</b> Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  <b>P280</b> Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Védőruha használata kötelező.  <b>P210</b> Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  <b>P260</b> Gőzök belélegzése tilos.  <b>P314</b> Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  <b>P312</b> Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  <b>P235</b> Hűvös helyen tartandó.  <b>P501</b> A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p>
<p><b><u>A veszélyességet meghatározó összetevők:</u></b>  Sztírol  Tűzveszélyes!</p>	
<b><u>2.3 Egyéb veszélyek:</u></b>	A keverék a bőrt érzékennyé teheti, illetve bőrirritáló hatású is lehet, az ismételt érintkezés pedig növelheti ezt a hatást.

### 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 regisztrációs szám</u>	<u>Konc.</u> <u>%</u>	<u>Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>Veszély kat./H mondat</u>
<b><u>Sztírol</u></b> [1]	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	01-2119457861-32	10-25	Flam Liq 3 H226 Acute Tox 4 H332 Skin Irrit 2 H315 Eye Irrit 2 H319 Repr. 2, H361d (Unborn child) STOT RE 1, H372
<b><u>1-ethylpyrrolidin-2-one</u></b> [1]	2687-91-4 220-250-6 -	nincs adat	<0,3	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360FD (Fertility and Unbornchild)

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

3 / 12

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16.szakaszban.  
[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

### 4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<i>Általános tanácsok</i>	Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
<i>Belégzést követően</i>	Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
<i>Bőrrel való érintkezést követően</i>	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
<i>Szembe kerülést követően</i>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
<i>Lenyelést követően</i>	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
<i>Az elsősegélynyújtó védelme</i>	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. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás 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 zemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást 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.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<i>Információ az orvosnak:kezelés</i>	Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
---------------------------------------	--

### 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b><u>5.1 Oltóanyag</u></b>	<u>5.1.1</u> <i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárzpor,vízpermet
	<u>5.1.2</u> <i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> ne használjunk vízsugarat!
<b><u>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</u></b>	<u>Veszélyes égéstermékek:</u> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO <sub>2</sub> (szén-dioxid);nitrogén-oxidok

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

4 / 12

<p><b><u>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</u></b></p>	<p>A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni. Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.</p>
---	---

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<p><b><u>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</u></b></p>	<p><b><u>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u></b> Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését <b><u>Egyéni védőeszközök:</u></b> lásd a 8.szakaszt <b><u>Vészhelyzeti eljárások:</u></b> lásd a 7.szakaszt</p>
	<p><b><u>6.1.2.A sürgősségi ellátók esetében</u></b> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.</p>
<p><b><u>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</u></b></p>	<p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.</p>
<p><b><u>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</u></b></p>	<p>A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.</p>
<p><b><u>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</u></b></p>	<p>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</p>

### 7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<p><b><u>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</u></b></p>	<p>A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitétségi 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 feltölthető: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét. 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!</p> <p><b><u>Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről</u></b> A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.</p>
<p><b><u>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u></b></p>	<p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! <b><u>Megjegyzések az együttes tárolásról</u></b> Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak. <b><u>További információk a tárolási feltételekről</u></b> Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.</p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

5 / 12

	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
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	<i>Ajánlások: nincs adat</i>
	<i>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</i>

### 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.

<b>DNEL-ek:</b>	nincs adat
<b>PNEC -ek:</b>	nincs adat

<b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</b>	<u>Komponens</u>	<u>ÁK-CK érték</u> <i>mg/m3</i>	<u>Jellemző tulajdonság/hivatkozás</u>
		<b><u>Sztirol CAS: 100-42-5</u></b>	50  50

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

<b>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	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 oldószergőzök munkahelyi kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.
---	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

6 / 12

<p><u>8.2.2 Egyéni óvintézkedések</u></p>	<p><u>Higiénés intézkedések:</u> Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.</p> <p><u>Szem-/arcvédelem:</u> védőszemüveg DIN 58211, EN 166</p> <p><u>Bőrvédelem:</u> Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott. <u>Kézvédelem:</u> <u>Figyelembe veendők a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények</u> <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>Légutak védelme:</u> Amennyiben a munkavállalók határértékek feletti koncentrációknak vannak kitéve, az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó. <u>RÉGI ÓLOMTARTALMÚ FESTÉKEK:</u> <i>Amikor a felületeket előkészítik a festésre, figyelembe kell venni az adott tárgy életkorát és annak lehetőségét, hogy az ólom-pigmentált festékek jelen lehetnek. Fennáll annak a lehetősége, hogy az előkészítő munka során, a lekapart rétegek vagy a keletkező por lenyelése vagy belégzése egészségügyi hatásokat okoz. Ez feltehetően fennáll abban az esetben, ha a felület 1960 előtti.</i> <i>Ahol lehetséges, nedves csiszolást vagy kémiai eltávolítási módszereket kell alkalmazni az ilyen típusú, felületeken, hogy elkerüljék a porképződést. Ha ez nem lehetséges és a hatékony helyi elszívó berendezés nem áll rendelkezésre, javasolt por elleni légzésvédő használata, amely az ólom por ellen védelmet nyújt típusa a munkahelyi kockázattérkékelés alapján választandó ki, figyelembe véve a munkahelyi expozíciós határértékeket a levegőben. Tovább lépéseket kell tenni annak biztosítására, hogy a keletkező port megszüntessük, illetve minden por által beszennyezett tárgyat megtisztítsunk az adott helyszínen.</i> <i>Keletkező por vagy permet/köd képződése esetén az ajánlott légzésvédő: részecskeszűrővel ellátott EN143, P2 típusú. Gőzképződés esetén ajánlott légzésvédő: kombinált A2-P2 típusú filterrel ellátott félmaszk, amennyiben a koncentráció 0,5 térf. %.</i> <i>A védőruhát és személyes higiéniai óvintézkedéseket illetően a hatályos munkavédelmi szabályzat előírásai a mérvadók. Óvintézkedéseket kell tenni, hogy a látogatók a háztartás egyéb tagjai, különösen a gyerekek ne tartózkodjanak az érintett területen, a munkavégzés ideje és azt követő takarítás ideje alatt.</i> <i>Minden hulladékot, port stb. veszélyes hulladéknak megfelelő eljárással kell megsemmisíteni a festést végző szakembernek.</i> <i>Különleges óvintézkedéseket is kell tenni, a régi ólom alapú festékek égetése esetén, mert a képződő füst ólom tartalmú. Ajánlott légzésvédő használata, amely az ólom por ellen védelmet nyújt, típusa a munkahelyi kockázattérkékelés alapján választandó ki, figyelembe véve a munkahelyi expozíciós határértékeket a levegőben. A fentiekhez hasonló óvintézkedések szükségesek csiszolás esetén a védőruházat, a hulladék és a por ártalmatlanítása, feltakarítása és az illetéktelen személyek távoltartása, különös tekintettel a gyerekekre, illetően.</i> <i>Kerülni kell a por belégzését, száraz por képződése esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.</i> <i>Különleges előírások vonatkoznak az 1960 előtt festett fém és fa felületek előkészítésére, mert azok veszélyes ólomot tartalmazhatnak.</i></p>
<p><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></p>	<p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!</p>

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

7 / 12

**9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	nincs adat
<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>	145°C
<u>Lobbanáspont:</u>	Zárttéri (CC): 31°C
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Gyúlékonyság(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>	1,786
<u>Oldékonyság( oldékonyságok)</u>	hideg vízben oldhatatlan
<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: 22,39cm <sup>2</sup> /s (szobahőmérsékleten)
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk:</b>	nincs adat

**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: oxidálószer, erős lúgok, erős savak
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

<b>11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>
<b>11.1.2 Keverékek A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</b>
A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

8 / 12

<p>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.          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.</p>	
<u>Akut toxicitás :</u>	Belégzés (gőzök) 43,82 mg/l
<u>Heveny toxicitás- becslése:</u>	nincs adat
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	<b><u>sztirol</u></b> Szem - enyhe ingerlő Ember - 50 % /millió - Szem - Mérsékelten irritáló Nyúl - 24 óra 100milligramm - Szem - Súlyos irritáló nyúl – 100 milligramm- Bőr - enyhe irritáló nyúl – 500 milligramm - Bőr - Mérsékelten irritáló Nyúl - 100 %- <b><u>1-etil-pirrolidin-2-one</u></b> Szem - Mérsékelten irritáló Nyúl - - -
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírsejt 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>	nincs adat
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat
<u>Aspirációs veszély:</u>	nincs adat
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

### 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<u>12.1 Toxicitás:</u>	<u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és nem sorolták a környezetre veszélyes kategóriába.
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

9 / 12

<b><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></b>	Sztirol 2,95 low
<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>	Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.
<b><u>12.6 Egyéb káros hatások:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.7 Egyéb információk</u></b>	Ne engedje, hogy az anyagot be vízfolyásokba, csatornába!

### 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>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.</p> <p>Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően. Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot. További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.</p> <p><u>Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával. Az üres tárolóedényeket ki kell tisztítani vagy a szemétbe kell dobni.</p> <p><u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal</p>
--	--

### 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<b>ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO</b>	
<b><u>14.1 UN szám:</u></b>	UN 1263
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási</u></b>	FESTÉK

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

10 / 12

<u>megnevezés</u>	
<u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	3
<u>14.4.Csomagolási csoport</u>	III
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	NEM
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	<b>Szállítás a felhasználó telephelyén belül:</b> mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén. Kemler szám: 30 EmS: F-E,S-E Alagútkód: (D/E)
<u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	Nem alkalmazható
<p><b><u>Különleges óvintézkedések</u></b> 640 (E) <b><u>Viszkózus anyag mentesség</u></b> A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai.</p>	

### 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><u>styrene</u></b> - - Repr. 2, H361d (Unborn child) –</p> <p>1-<b><u>ethylpyrrolidin-2-one</u></b> - - Repr. 1B, H360D (Unborn child) Repr. 1B, H360F(Fertility)</p> <p><b>Uniós jogszabályok</b></p> <p><b><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u></b> <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 Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az1999/45/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 és módosításai</p> <p><b><u>CLP nemzetközi szabályozás:</u></b> 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 és módosításai</p> <p><b><u>Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 rendelet</u></b></p> <p><b>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</b></p> <p><b><u>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:</u></b> 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai.A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások,illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27.)E Üm rendelet módosításai</p> <p><b><u>A hulladékra vonatkozó előírások :</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>2012.évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról</p> <p style="text-align: center;"><b>98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos</p>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

11 / 12

	<p>tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai</p> <p><b>225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</b></p> <p><b>72/2013. (VIII.27.)VM rendelet a hulladékjegyzékről</b></p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u> 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.]</p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</u> 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p><u>Tűzvédelem:</u> <b>54/2014 BM rendelet</b></p> <p><u>Szállítás:</u> 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)</p>
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b>	Nem alkalmazható.

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<p><u>A változások jelzése:</u></p> <p><u>Rövidítések és betűszók:</u></p> <p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p> <p><u>A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:</u></p>	<p><b><u>A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.</u></b></p> <p><u>A biztonsági adatlap korábbi verziói:</u></p> <p><u>Kiadás időpontja:</u> 2016.10.10</p> <p><u>Felülvizsgálat időpontja:</u> 2017.04.07</p> <p>Termék kód: POLYESTERPLAMUUR WIT</p> <p>ÁK-érték: =megengedett átlagos koncentráció          CK-érték: =megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető          ATE = Akut Toxicitás Becslése          Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről 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</p> <p><b><u>Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás</u></b></p> <table border="1" data-bbox="566 1921 1508 2132"> <thead> <tr> <th><u>Besorolás</u></th> <th><u>Indoklás</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Unborn child) STOT RE 1, H372</td> <td>Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Besorolás</u>	<u>Indoklás</u>	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Unborn child) STOT RE 1, H372	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer
<u>Besorolás</u>	<u>Indoklás</u>				
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Unborn child) STOT RE 1, H372	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer				

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

12 / 12

**H-mondatok:**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

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

Acute Tox 4 H332	Akut Toxicitás 4.kategória
Eye Dam 1 H318	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 3, H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Repr. 1B, H360FD (Fertility and Unborn child)	Reprodukciós toxicitás1B kategória
Repr. 2, H361d (Unborn child)	Reprodukciós toxicitás2 kategória
Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória
STOT RE 1, H372	Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció 1. kategória

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

nincs adat

Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2017.10.22