

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

1.1 <u>Termék azonosító:</u>	Supralux polyester tapasz
1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> /lakossági felhasználásra <u>Ellenjavallt felhasználás:nincs</u>
1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u>	
<u>Forgalmazó:</u>	Akzo Nobel Coatings Zrt. 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
1.3.1 <u>Felelős személy neve:-</u> e-mail: msds.hu@akzonobel.hu	
1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 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 H-mondatok:	<p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:	<p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P280 Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Védőruha használata kötelező. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P260 Gőzök belélegzése tilos. P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P235 Hűvös helyen tartandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p>
<p><u>A veszélyességet meghatározó összetevők:</u> Sztírol Tűzveszélyes!</p>	
<u>2.3 Egyéb veszélyek:</u>	<p>A keverék a bőrt érzékennyé teheti, illetve bőrirritáló hatású is lehet, az ismételt érintkezés pedig növelheti ezt a hatást.</p>

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>
<u>Sztírol</u> [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
<u>1-ethylpyrrolidin-2-one</u> [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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

4 / 12

<p><u>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</u></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><u>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</u></p>	<p><u>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u> Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését <u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8.szakaszt <u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7.szakaszt</p>
	<p><u>6.1.2.A sürgősségi ellátók esetében</u> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.</p>
<p><u>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</u></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><u>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</u></p>	<p>A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató 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><u>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</u></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><u>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</u></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 földelővezetéket. 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><u>Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről</u> A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.</p>
<p><u>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u></p>	<p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! <u>Megjegyzések az együttes tárolásról</u> Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak. <u>További információk a tárolási feltételekről</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.</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
7.3 Meghatározott végfelhasználás:	<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.

DNEL-ek:	nincs adat
PNEC -ek:	nincs adat

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

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 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.</p> <p><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.</p> <p><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

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	nincs adat
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagkülönbérték:</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>Öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	kinematikai: 22,39cm ² /s (szobahőmérsékleten)
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
9.2 Egyéb információk: nincs adat	

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.2 Keverékek A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.	
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>	<u>sztirol</u> Szem - enyhe ingerlő Ember - 50 % /millió - Szem - Mérsékelt irritáló Nyúl - 24 óra 100milligramm - Szem - Súlyos irritáló nyúl – 100 milligramm- Bőr - enyhe irritáló nyúl – 500 milligramm - Bőr - Mérsékelt irritáló Nyúl - 100 %- <u>1-etil-pirrolidin-2-one</u> Szem - Mérsékelt irritáló Nyúl - - -
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	nincs adat
<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>	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

<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	Sztirol 2,95 low
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	nincs adat
<u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.
<u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>	nincs adat
<u>12.7 Egyéb információk</u>	Ne engedje, hogy az anyagot be vízfolyásokba, csatornába!

13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u>	<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 szemétkébe 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

ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO	
<u>14.1 UN szám:</u>	UN 1263
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási</u>	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>	Szállítás a felhasználó telephelyén belül: 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><u>Különleges óvintézkedések</u> 640 (E) <u>Viszkózus anyag mentesség</u> 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><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></p>	<p><u>styrene</u> - - Repr. 2, H361d (Unborn child) –</p> <p>1-<u>ethylpyrrolidin-2-one</u> - - Repr. 1B, H360D (Unborn child) Repr. 1B, H360F(Fertility)</p> <p>Uniós jogszabályok</p> <p><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u> <u>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete</u> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 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 és módosításai</p> <p><u>CLP nemzetközi szabályozás:</u> 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><u>Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 rendelet</u></p> <p>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</p> <p><u>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:</u> 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><u>A hulladékra vonatkozó előírások :</u></p> <p style="text-align: center;">2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról</p> <p style="text-align: center;">98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos</p>
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

11 / 12

	<p>tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai</p> <p>225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>72/2013. (VIII.27.)VM rendelet a hulladékjegyzékről</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> 54/2014 BM rendelet</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>
<p>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</p>	<p>Nem alkalmazható.</p>

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><u>A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.</u></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><u>Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás</u></p> <table border="1" data-bbox="564 1921 1506 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