

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

1 / 16

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2020.06.08/7.1

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

<b>1.1 Termék azonosító:</b>	<b>Supralux Tizsakorr vas és könnyűfém alapozó fehér</b>
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>	<p><u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Oldószeres, vas, acél, alumínium és horganyzott acélfelületek hatékony korróziógátló alapozófestéke kül- és beltérben. Lakossági felhasználásra./lakossági felhasználásra</p> <p><u>Ellenjavallt felhasználás:nincs</u></p>
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
<b>Szállító/Forgalmazó:</b>	<p><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</p>
<b>1.3.1 Felelős személy neve:-</b> e-mail: msds.hu@akzonobel.hu	
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<p>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.sz Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h)</p>

**2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1 Keverék osztályozása**

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

Flam Liq 3	Tűzveszélyes folyadékok	H226
Acute Tox 4	Akut toxicitás (bőr)	H312
Acute Tox 4	Akut toxicitás(belégzés,por)	H332
Skin Irrit 2	Bőrmarás/bőrirritáció	H315
STOT SE 3	Célszervi toxicitás/egyszeri expozíció- Narkotikus hatások	H336

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

**2.2 Címkézési elemek:**

Veszélypiktogram és

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

2 / 16

figyelmeztetés: **	 <p>Figyelem</p>
Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b> **	H226Tűzveszélyes folyadék és gőz.  H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  H332 Belélegezve ártalmas.  H315 Bőrirritáló hatású.  H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó <b>P-mondatok:</b>	P102Gyermekektől elzárva tartandó.  P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  P312Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
<p><b><u>Kiegészítő címkeelemek:</u></b></p> <p><b><u>Veszélyt meghatározó komponens a címkézéshez:</u></b> Nafta hidrogénezett nehéz,Xilol</p> <p>ADR:-</p> <p>EU határérték erre a termékre (A/i-OB) 500g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 499 g/l VOC-t tartalmaz</p> <p>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, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.</p> <p>Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény hasznosítható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.</p>	
<b><u>2.3 Egyéb veszélyek:</u></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>

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

3 / 16

<b><u>Xilol**</u></b>	EK:905-562-9	01-2119488216-32	20-28%	Flam. Liq. /3.kat./H226 Acute Tox./ 4.kat/H332 Acute Tox. /4.kat/H312 Skin Irrit./ 2.kat/H315 Eye Irrit 2.kat/H319 STOT SE 3 kat/H335 STOT RE 2.kat/H373 Asp.Tox 1kat/H304
<b><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénnel kezelt, nehéz(H,P*)</u></b>	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	nincs adat	6-12%	Asp.Tox. 1/H304
<b><u>n-butil-acetát</u></b>	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	01-2119485493-29-0007	6-8%	Flam. Liq. /3.kat/H226 STOT SE/ 3./kat/H336 EUH066
<b><u>cink-oxid</u></b>	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	nincs adat	1,9-2,1%	Aquatic Acute /1.kat/H400 Aquatic Chronic /1.kat/H410
<b><u>2-metilpropán-1-ol/izobutil-alkohol</u></b>	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	01-2119484609-23-0008	1-1,2%	Flam. Liq. /3.kat/H226 STOT SE /3.kat/H335 Skin Irrit./ 2.kat/H315 Eye Dam./ 1.kat/H318 STOT SE /3.kat/H336
<b><u>Metoxi-propil-acetát</u></b>	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	01-2119475791-29-0000	1-1,2%	Flam. Liq. /3.kat/H 226
H,P* benzol tartalom <0,1%				
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16.szakaszban.				

**4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b><u>Általános tanácsok</u></b>	Ha a tünetek tartósan fennállnak,azonnal orvoshoz kell fordulni! adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!
<b><u>Belégzést követően</u></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><u>Bőrrel való érintkezést követően</u></b>	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
<b><u>Szembe kerülést követően</u></b>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
<b><u>Lenyelést követően</u></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><u>Az elsősegélynyújtó védelme</u></b>	Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

4 / 16

	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 kitétségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószer-gőzök 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 keresztüli 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.

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

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> <i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárzpor
	<b>5.1.2</b> <i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> Ne használjunk teljes vízsugarat,mert a sugar szétszórja és terjeszti a tüzet.
<b>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</b>	<i>Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.Az edényben túlnyomás uralkodik:hő hatására megrepedhet.</i> 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 hidegvízzel 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! <i>Egyéni védőeszközök:</i> lásd a 8.szakaszt <i>Vészhelyzeti eljárások:</i> 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 szennyezést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,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> <i>nincs adat</i>
	<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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

5 / 16

<b>6.4 <u>Hivatkozás más szakaszokra:</u></b>	<p>Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.</p> <p>A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.</p> <p>Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban</p>
---	---

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>7.1 <u>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</u></b>	<p><u>Biztonsági intézkedések:</u></p> <p>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).</p> <p><i>A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitétségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!</i></p> <p><i>Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.</i></p> <p><i>A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét.</i></p> <p><i>A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.</i></p> <p><i>Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!</i></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.</p> <p>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.</p>
<b>7.2 <u>A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u></b>	<p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></p> <p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően.</p> <p>Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani !</p> <p>Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.</p> <p><u>Csomagolóanyagok:</u></p> <p>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></p> <p>Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen</p> <p>Tilos a dohányzás!</p> <p><u>Tárolási osztály:</u></p> <p><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u></p> <p>Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen</p>
<b>7.3 <u>Meghatározott</u></b>	<u>Ajánlások: nincs adat</u>

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

6 / 16

<b>végfelhasználás:</b>	<i>lparspecifikus megoldások: nincs adat</i>
-------------------------	--

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós határérték:**

<b>DNEL-ek: **</b>	<p align="center"><b><u>n-butil-acetát CAS:123-86-4</u></b></p> <p><i>munkavállaló:</i> Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 600 mg/m<sup>3</sup> <i>munkavállaló:</i> Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 300 mg/m<sup>3</sup> <i>fogyasztó:</i> Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 300 mg/m<sup>3</sup> <i>fogyasztó:</i> Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 35,7 mg/m<sup>3</sup> <i>munkavállaló:</i> Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 11 mg/kg <i>munkavállaló:</i> Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 11 mg/kg <i>fogyasztó:</i> Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 6 mg/kg <i>fogyasztó:</i> Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 6 mg/kg <i>fogyasztó:</i> Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 2 mg/kg <i>fogyasztó:</i> Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, orális: 2 mg/kg</p>
<b>PNEC -ek:</b>	<p align="center"><b><u>Xilol EK:905-562-9</u></b></p> <p align="center"><i>PNEC víz (édesvíz) 0,327 mg/l irodalmi adat</i></p> <p align="center"><i>PNEC víz (tengervíz) 0,327 mg/l irodalmi adat</i></p> <p align="center"><i>PNEC víz (időszakos, édesvíz) 0,327 mg/l irodalmi adat</i></p> <p align="center"><i>PNEC üledék (édesvíz) 12,46 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat</i></p> <p align="center"><i>PNEC üledék (tengervíz) 12,46 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat</i></p> <p align="center"><i>PNEC talaj 2,31 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat</i></p> <p align="center"><i>PNEC szennyvíztisztító telep 6,58 mg/l irodalmi adat</i></p> <p align="center"><b><u>n-butil-acetát CAS:123-86-4</u></b></p> <p><i>édesvíz: 0,18 mg/l</i> <i>tengervíz: 0,018 mg/l</i> <i>szakaszos felszabadulás: 0,36 mg/l</i> <i>szennyvíztisztító telep: 35,6 mg/l</i> <i>üledék (édesvíz): 0,981 mg/kg</i></p>

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

7 / 16

	<p>üledék (tengervíz): 0,0981 mg/kg talaj: 0,0903 mg/kg</p>		
<p>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről **</p>	<p align="center"><b><u>komponens</u></b></p>	<p align="center"><b><u>ÁK érték</u></b>  <b><u>CK érték</u></b></p>	<p align="center"><b><u>Jellemző tulajdonság/ hivatkozás/ÁK korrekciós csoport</u></b></p>
	<p align="center"><b><u>xilol</u></b>  CAS-szám: 1330-20-7</p>	<p>221 mg/m<sup>3</sup>  442 mg/m<sup>3</sup></p>	<p><i>b</i> : bőrön át is felszívódik.  EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;  R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek.</p>
	<p align="center"><b><u>Metoxi-propil-acetát</u></b>  CAS-szám:108-65-6</p>	<p>275 mg/m<sup>3</sup>  550 mg/m<sup>3</sup></p>	<p>EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;  N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.</p>
	<p align="center"><b><u>cink-oxid POR</u></b>  CAS-szám: 1314-13-2</p>	<p>5 respirábilis  20 respirábilis</p>	<p><i>i</i>: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);  III.: FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK  N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok</p>
	<p align="center"><b><u>n-butil-acetát</u></b>  CAS-szám: 123-86-4</p>	<p>241 mg/m<sup>3</sup>  723 mg/m<sup>3</sup></p>	<p><i>i</i>: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);  sz.: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag  N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok</p>

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

8 / 16

	<p><i>Biológiai hatásmutatók megengedhető határértéke</i></p> <p><b>xilol, lebomlik: metil-hippursavakká</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Mg/g kreatinin</u></th> <th><u>mikromol/mmol kreatinin</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1500</td> <td align="center">860</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Mg/g kreatinin</u>	<u>mikromol/mmol kreatinin</u>	1500	860
<u>Mg/g kreatinin</u>	<u>mikromol/mmol kreatinin</u>				
1500	860				
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>					
<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 oldószergergők munkahelyi kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni				
<b>8.2.2 Egyéni védőeszközök</b>	<p><b>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</b> A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni DIN 58211, EN 166</p> <p><b>8.2.2.2. Bőrvédelem:</b> Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott.</p> <p><b>Kézvédelem: Nitril</b> A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő &gt;480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő &gt;30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott.</p> <p><b>Figyelembe veendők a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények</b></p> <p><b>Egyéb bőrvédelem:</b>A bőr védelmére megfelelő lábbelit kell választani az elvégzendő feladat és a velejáró kockázatok figyelembe vételével.</p> <p><b>8.2.2.3.Légutak védelme:</b> Ha a dolgozók a kitétségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. <b>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 ventillátorral 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.</b></p> <p><b>8.2.2.4.Hőveszély:</b> Kerülje a magas hőmérsékletet!</p>				
<b>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</b>	<p><b>Anyag-/keverék központi intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</b> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><b>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</b>nincs adat</p> <p><b>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</b> nincs adat</p> <p><b>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</b> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>				

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

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

<b>Fizikai állapot:</b>	viszkózus folyadék
<b>Szín:</b>	fehér
<b>Szag:</b>	enyhe saját szag



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

9 / 16

<u>Szagkülönbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	100 °C
<u>Lobbanáspont:</u>	24-28 °C DIN 53213 zárt
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	alsó :1,7 térfogat% felső: 9,8 térfogat%
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség: 20°C)</u>	1,19-25 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<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>	<u>kinematikus:</u> 420 cSt (40°C): 6,9 cSt (súlyozott átlag) <u>dinamikus:</u> 500 cP
<u>Kifolyási idő.</u>	> 30 sec (ISO, csésze: 3 mm, DS/EN ISO 2431) >40 sec (ISO, csésze: 6 mm, DS/EN ISO 2431) min. 100 sec (mp-4, 20°C, MSZ EN ISO 2431:2001)
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk:</b> Illékony szerves oldószertartalom (VOC) : max. 500 g/l (számítás, mérés ) 25/2006. (II.3.) Korm. Rendelet szerint a besorolás:A/i-OB <b>Szárazanyag tartalom: 51% min</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: ... oxidálószer, 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**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

10 / 16

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.2 Keverékek A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

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 kitétségi 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 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

#### **Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogénnel kezelt, nehéz(H,P\*)**

*Acut toxicitás: LD50, (oralis, patkány): 5000 mg/kg; LD50 (dermális,nyúl):3160 mg/kg.*

*Subkronikus toxicitás: NOAEL: inh (patkány,12 hét)=300 ppm;LOAEL: inh (patkány, 12 hét)=500 ppm*

*Mutagenitás: nem mutagén*

*Karcinogenecitás: Mivel a benzol tartalom 0,1 % alatti nem karcinogén*

*Reprodukciós toxicitás: Két generációs reprodukciós teszt adatai nem mutattak káros hatást.*

#### **Xilol toxikológiai adatai**

*Akut toxicitás:*

*LD50 (orális, patkány), mg/kg 4300*

*LC50 (inhal, patkány), mg/l 6h 18,8-25,9*

*Bőr irritáció: Enyhe irritáció lehetséges (bőrvörösödés, kiszáradás, repedezés).*

*Szem irritáció: Enyhén irritáló hatású.*

*Légzés: A légzőtraktusban ödémát okozhat.*

*Mutagenitás: Nem mutagén.*

*Karcinogenitás: Nem karcinogén.*

*Reprodukciós toxicitás: Állatkísérletek alapján nincs reprodukciót károsító hatása.*

#### **Metoxi-propil-acetát**

*LD50 (orális, patkány)mg/kg 7964*

<b><u>Akut toxicitás :</u></b>	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
<b><u>Heveny toxicitás- becslése:</u></b>	nincs adat
<b><u>Bőr korrózió/irritáció:</u></b>	Bőrirritáló hatású
<b><u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u></b>	Súlyos szemirritációt okoz
<b><u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u></b>	nincs adat
<b><u>Csírasejt mutagenitás:</u></b>	nincs adat

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

11 / 16

<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>	Légúti irritációt okozhat.
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
<u>Aspirációs veszély:</u>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

**12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<u>12.1 Toxicitás:</u>	<p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u></p> <p>Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:</p> <p><b><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></b></p> <p>Hatása a környezetre: Vízi organizmusokra ártalmas: LC50/96h 10-100 mg/l. Perzisztencia és lebomlási képesség: BOI5/KOI&gt;0,5 lebontható Bioaccumulációs képesség: bioaccumulációs potenciállal rendelkezik.</p> <p><b><u>Xilol ökológiai adatai</u></b></p> <p>Mobilitás: A talajból és a vízből könnyen elpárolog. Ha a talajba szivároghatva eléri a talajvizet, az oldódó komponensek könnyen szétterjedhetnek. Lebomlás: Biológiailag lebontható. Ökotoxikus hatások: Vívi organizmusokra ártalmas: LC50/96 h 100-10 mg/l. LC50/96 pisztráng 10 mg/l EC 50-48 Dafnia 165 mg/l</p> <p><b><u>Cink-oxid ökológiai adatai</u></b></p> <p>Ökotoxicitás: EC50 (Selenastrum capricornulum), 72 óra): 170 µg ZNO/l (LISEC 19917)</p>
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	<p><b><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></b></p> <p>Mobilitás: - levegő: a termék nem párolog - talaj: A fizikai és kémiai tulajdonságokból következik, hogy a termék nem terjed szét a talajban, részlegesen párolog a talaj felületéről. Nagy mennyiség beszívódhat a talajba és elszennyezheti a talajvizet. - víz: A termék oldhatatlan vízben, úszik a felületén, robbanás veszélyt okoz. Stabilitás és lebomlás: könnyen eltávolítható a vízi szervezetekből A víz felületéről való nagy párolgási sebesség miatt, a termék valószínűleg nem jelent jelentős veszélyt a vízi szervezetekre.</p>
<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	nincs adat
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	<p><b><u>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz</u></b></p> <p>Bioakkumulatív. Élettartam és lebomló képesség: könnyű eltávolítani a vízi szervezetekből</p>
<u>12.5 A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei:</u>	nem alkalmazható
<u>12.6 Egyéb káros</u>	nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

12 / 16

<b>hatások:</b>	
<b>12.7 Egyéb információk</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b>	<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>
	<u>13.1.1.Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u>
	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.
	<u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u>
	<b><u>Termék: 08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok</u></b>
	<u>13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u>
	A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.
	<u>Hulladékjegyzék-kód:</u>
	<b>15 01</b> Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
	<b>15 01 10</b> Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
	<u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u>
	Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe
	<u>13.1.4.Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u>
	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.

### 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<b>ADR:</b>	
<b>14.1 UN szám:</b>	1263
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	FESTÉK
<b>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

13 / 16

<u>14.4. Csomagolási csoport</u>	III	
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	nem	
<u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	F-E, S-E <b><u>Alagút kód</u></b> (D/E)	
<u>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	nem alkalmazható	
<u>További információk:</u>	<p><b>Különleges óvintézkedések</b> 640 (E)</p> <p><b>Viszkózus anyag mentesség</b> A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai.</p> <p><b>Alagút kód</b> (D/E)</p>	<p><b>Viszkózus anyag mentesség</b> 30 literes csomagolásig, azt is beleértve, a 2.3. 2.5 pont szerint a terméket nem kötelező az IMDG Kód szerint csomagolni, címkézni és megjelölni, de szükséges a szállítási egységek teljes dokumentációja és plakátolása</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>Uniós jogszabályok</u></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: nincs</u></b></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 Európai Vegyianyag-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</p> <p><b><u>CLP nemzetközi szabályozás:</u></b> AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS <b>1272/2008/EK RENDELETE</b> (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</p> <p><b><u>A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015.május 28.)</u></b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról</p> <p><b><u>Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:</u></b></p> <p><b><u>BIOCIDOK</u></b></p> <p><u>a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet.</u></p> <p><u>a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM és a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes</u></p>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

14 / 16

	<p><u>rendelet,</u></p> <p><u>valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek</u></p> <p><b>Engedélyezések:</b></p> <p><b>Egyéb uniós jogszabályok:</b></p> <p><b>Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk</b></p> <p><b>Nemzeti jogszabályok (Magyarország):</b></p> <p><u>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:</u> 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.]</p> <p><u>A hulladékra vonatkozó előírások :</u></p> <p><b>2012.évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról</p> <p><b>98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai</p> <p><b>225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</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> <b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kórosi tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</b></p> <p><u>Tűzvédelem:</u> <b>54/2014.BM rendelet módosítása 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet</b></p> <p><u>Szállítás:</u> <b>A Kormány 156/2019. (VI. 28.) Korm. rendelete a veszélyes áruk szállításáról szóló vegyes kormányrendeletek módosításáról</b></p>
<p><b><u>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</u></b></p>	<p>Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.</p>

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<p><u>A változások jelzése:</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>Első kiadás dátuma: 1995.02.16. 6-ból 6-1. változtatás: 3-as pontból kaolinit és titán-dioxid kivétele</p> <p>Változás 6-1-ről 6-2-re: változás a címke felíratban (15. pont)</p>
-------------------------------------	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

15 / 16

Rövidítések és betűszók:

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

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

Változás 6-2-ről 6-3-ra: név kiegészítésben

Változás 6-3-ról 6-4-re: +e-mail cím, fax 1.pont; kiegészítés az összetételben 3.pont; +S mondatok S24/25,+S29+S61 - 2.15.pont, +1272/2008/EK; +csiszolásos mondat 7.15 pont, kiegészítés a 14.15.pontban Veszélyes komp.Címkén; Módosítás a VOC értékben 9. 15.pont 600-ról 500-ra;

változás:2012.06.18. 6-5-re 453 formula

változás: 2014.08.03, CLP besorolás, címkézés

Utolsó változás: 2017.01.31 2018.06.30

utolsó változás:2019.11.02 xilol besorolás változása miatt/2020.06.08 ITM rendelet

változás jele: \*\*

ATE = Ahut 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

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

Flam Liq 3	Tűzveszélyes folyadékok	számítás
Acute Tox 4	Akut toxicitás (bőr)	számítás
Acute Tox 4	Akut toxicitás(belégzés,por)	számítás
Skin Irrit 2	Bőrmarás/bőrirritáció	számítás
STOT SE 3	Célszervi toxicitás/egyszeri expozíció- Narkotikus hatás	számítás

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

Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória

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

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

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4

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

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

Skin Irrit./2- Szemirritáció -2. kategória

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória

Eye Dam 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória

STOT RE 2 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció

**H-mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

16 / 16

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H 332 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H 335 Légúti irritációt okozhat  
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket  
H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

KERMI eng. Sz.: 51-11003/93

Vámtarifaszám: 3208209000

A munkaadó köteles tájékoztatni az összes dolgozóját, aki kapcsolatba kerül a termékkel, a vele kapcsolatos kockázatokról és munkavédelmi előírásokról, amiket ez az adatlap tartalmaz

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

**FONTOS MEGJEGYZÉS** 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 2020.06.08