

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

1 / 14

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2017.05.14/9.0

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

<b>1.1 Termék azonosító:</b>	<b>Hammerite Rozsdagátló Spray</b>
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>	<p><u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Rozsdagátló spray/lakossági felhasználásra</p> <p><u>Ellenjavallt felhasználás:</u> <i>nincs</i></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 80 200-505 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>Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2 Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h) Tel: 06/1/476-1120 Fax: 06/1/476-1138 <a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a></p>

**2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1 Keverék osztályozása**

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

Flam Aerosols 1	Tűzveszélyes aeroszol	H222,H229
Skin Irrit 2	Bőrmarás/bőrirritáció	H315
STOT SE 3	Célszervi toxicitás/egyszeri expozíció	H336
Aquatic Chronic 3	Veszélyes a vízi környezetre krónikus veszélyt jelent	H412


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 / 14

<p>Veszélypiktogram:</p>	 <p>Veszély</p>
<p>Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b></p>	<p>H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik:hő hatására megrepedhet. H315 Bőrirritáló hatású H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz</p>
<p>Óvintézkedésre vonatkozó <b>P-mondatok:</b></p>	<p>P102Gyermekektől elzárva tartandó.  P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  P280 Védőkesztyű használata kötelező.  P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni  P312Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  P410 Napfénytől védendő.  P412 Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő  P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.</p>
<p><b><u>Kiegészítő címkeelemek:</u></b></p> <p><b><u>EUH208</u></b> 2-Butanon-oximot tartalmaz.Allergiás reakciót válthat ki.</p> <p><b><u>A veszélyességet meghatározó összetevők:</u></b> Szénhidrogének,C9-C11,n-alkánok,izoalkánok,cikloalkánok &lt;2% aromás Szénhidrogének C6-C7,n-alkánok,izoalkánok,cikloalkánok &lt;5% n-hexán Robbanásveszélyes! ADR: UN 1950 2.  Megjegyzés:Aeroszol termék,csomagolásakor /feliratozásakor a 34/2014. (X.30)NGM rendelet (az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről )előírásait is követni kell.</p>	
<p><b><u>2.3 Egyéb veszélyek:</u></b></p>	<p>Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH XIII.melléklete szerinti PBT /vPvB kritériumokat.</p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 14

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

#### 3.2 keverék

<u>Név</u>	<u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u>	<u>REACH</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u>	<u>Konc.</u> <u>%</u>	<u>Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>Veszély kat./H mondat</u>
<u>Szénhidrogének,</u> <u>C9-C11,n-</u> <u>alkánok,izoalkáno</u> <u>k,cikloalkánok,&lt;2</u> <u>% aromás</u>	- 919-857-5 -	01-2119463258-83	10-15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>Szénhidrogének,</u> <u>C6-C7,n-</u> <u>alkánok,izoalkáno</u> <u>k,cikloalkánok,&lt;5</u> <u>% hexán</u>	-	-	10-15	Flam. Liq. 2, H225 Skin irrit 2 H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2 H411
<u>Tricink</u> <u>bisz(ortofoszfát)</u>	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	01-2119485044-40	≤0,85	Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 2 H410 (M=1)
<u>Szénhidrogének,</u> <u>C10-C13,n-</u> <u>alkánok,izoalkáno</u> <u>k,cikloalkánok,&lt;2</u> <u>% aromás</u>	- 918-481-9 -	01-2119457273-39	≤0,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<u>2-butanon-oxim</u>	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	01-2119539477-28	≤0,3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

<u>4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</u>	
<u>Általános tanácsok</u>	Ha a tünetek tartósan fennállnak,azonnal orvoshoz kell fordulni! adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!
<u>Belégzést követően</u>	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!
<u>Bőrrel való érintkezést követően</u>	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
<u>Szembe kerülést követően</u>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
<u>Lenyelést követően</u>	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
<u>Az elsősegélynyújtó védelme</u>	Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

4 / 14

	Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.
<b>4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások</b>	
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.</p> <p>Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.</p> <p>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> <p>Tartalmaz butanone oxime. Allergiás reakciót válthat ki.</p>	
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
Információ az orvosnak:kezelés	<p>A tünetek szerint kell kezelni.</p> <p>Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal</p>

### 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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

### 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

5 / 14

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.szakaszban

### 7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<p><b>7.1 <u>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</u></b></p>	<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> <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> <i>A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetéket.</i> <i>A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.</i> <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. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.</p>
<p><b>7.2 <u>A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u></b></p>	<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: ... oxidálószer, 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 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>
<p><b>7.3 <u>Meghatározott végfelhasználás:</u></b></p>	<p><u>Ajánlások:nincs adat</u></p> <p><u>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</u></p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

6 / 14

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

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	
<b>Expozíciós határérték:</b>	
<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>	<b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint erre a termékre vagy komponenseire nincs előírva</b>
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b><u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u></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
<b><u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u></b>	<p><b><u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u></b> A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni DIN 58211, EN 166</p> <p><b><u>8.2.2.2. Bőrvédelem:</u></b> Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott.</p> <p><b><u>Kézvédelem: Nitril</u></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><u>Figyelembe veendők a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények</u></b></p> <p><b><u>Egyéb bőrvédelem:</u></b>A bőr védelmére megfelelő lábbelit kell választani az elvégzendő feladat és a velejáró kockázatok figyelembe vételével.</p> <p><b><u>8.2.2.3.Légutak védelme:</u></b> Ha a dolgozók a kitétségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk.</p> <p><b><u>RÉGI ÓLOMTARTALMÚ FESTÉKEK:</u></b> <i>Amikor a felületeket előkészítik a festésre, figyelembe kell venni az adott tárgy életkorát és annak lehetőségét, hogy ai ólom-pigmentált festékek jelen lehetnek.Fennáll annak a lehetősége, hogy az előkészítő munka során, a lekapart rétegek vagy a keletkező por lenyelése vag 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 éa hatékony helyi elszívó berendezés nem áll rendelkezésre, javasolt por elleni légzésvédő használata, amely az ólom por ellen védelmet nyújt típusa a munkahelyi kockázattértékelés 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 beszenyezett 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></p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

7 / 14

	<p>A védőruhát és személyes higiéniai óvintézkedéseket illetően a hatályos munkavédelmi szabályzat előírásai a mérvadóak. Óvintézkedéseket kell tenni, hogy a látogatók a háztartás egyéb tagjai, különösen a gyerekek ne tartózkodjanak az érintett területen, a munkvégzés ideje és azt követő takarítás ideje alatt.</p> <p>Minden hulladékot, portstb. veszélyes hulladéknak megfelelő eljárással kell megsemmisíteni a festést végző szakembernek.</p> <p>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 kockázatértékelés 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.</p> <p>Kerülni kell a por belégzését, száraz por képződése esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.</p> <p>Különleges előírások vonatkoznak az 1960 előtt festett fém és fa felületek előkészítésére, mert azok veszélyes ólmot tartalmazhatnak.</p>
<p><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></p>	<p><u>8.2.2.4. Hővesztés:</u> Kerülje a magas hőmérsékletet!</p> <p><u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>

## 9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék aeroszolos kiszerezésben
<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>	34 °C
<u>Lobbanáspont:</u>	Zárttéri (CC): -18°C
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>Relatív sűrűség: 20°C)</u>	0,75
<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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

8 / 14

<u>Viszkozitás</u>	kinematikai: 0,27 cm <sup>2</sup> /s (szobahőmérsékleten) Kinematikai : 0,29 cm <sup>2</sup> /s (40°C )
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk:</b> Aeroszol típus: spray	

### 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>	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

### 11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*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 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

Tartalmaz :2-butanon-oxim Allergiás reakciót válthat ki.

<u>Akut toxicitás :</u>	nincs adat
<u>Heveny toxicitás-becslése:</u>	nincs adat
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	<b><u>2-Butanon-oxim CAS-szám: 96-29-7</u></b> súlyosan irritáló anyag -nyúl
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírsejt mutagenitás:</u>	nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

9 / 14

<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>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>összetevő</u></th> <th><u>kategória</u></th> <th><u>kitétségi útvonal</u></th> <th><u>célszervek</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok &lt;2%, aromás EK: 919-857-5</u></td> <td>3.kategória</td> <td>nem alkalmazható</td> <td>narkotikus hatások</td> </tr> <tr> <td><u>Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt;5% hexán</u></td> <td>3.kategória</td> <td>nem alkalmazható</td> <td>narkotikus hatások</td> </tr> </tbody> </table>	<u>összetevő</u>	<u>kategória</u>	<u>kitétségi útvonal</u>	<u>célszervek</u>	<u>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok &lt;2%, aromás EK: 919-857-5</u>	3.kategória	nem alkalmazható	narkotikus hatások	<u>Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt;5% hexán</u>	3.kategória	nem alkalmazható	narkotikus hatások
<u>összetevő</u>	<u>kategória</u>	<u>kitétségi útvonal</u>	<u>célszervek</u>										
<u>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok &lt;2%, aromás EK: 919-857-5</u>	3.kategória	nem alkalmazható	narkotikus hatások										
<u>Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt;5% hexán</u>	3.kategória	nem alkalmazható	narkotikus hatások										
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat												
<u>Aspirációs veszély:</u>	<p><b><u>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt;2% aromás EK: 919-857-5</u></b>  ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória  <b><u>Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt;5% hexán</u></b>  ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória  <b><u>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt;2% aromás EK: 918-481-9</u></b>  ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória</p>												
<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>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, de tartalmaz olyan anyago(ka)t, melyek veszélyes(ek) a környezetre.  További részletekért tekintse meg a 3. részt.</p> <p><b><u>Tricink bisz(ortofoszfát) 7779-90-0</u></b></p> <p>Akut LC50 1,92 mg/l hal- <i>Oncorhynchus kisutch</i> 96 óra  Akut LC50 0,77 mg/l hal- <i>Pimephales promelas</i> 96 óra  Akut LC50 0,33 mg/l hal- <i>Thymallus articus</i> 96 óra</p>
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nincs adat
<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	nincs adat
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	nincs adat
<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.**

10 / 14

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

### 13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b><u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u></b>	<p><i>A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012.évi CLXXXV.törvény a 98/2001 (VI.15.)Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII.7.) VM rendelet előírásai szerint.</i></p> <p><b><u>13.1.1.Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u></b></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak , valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétbe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><b><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u></b></p> <p>A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód,mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges.</p> <p><b><u>13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u></b></p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p> <p><b><u>Hulladékjegyzék-kód:</u></b></p> <p><b>15 01</b> Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)</p> <p><b>15 01 10</b> Veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok</p> <p><b><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></b></p> <p>Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe</p> <p><b><u>13.1.4.Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></b></p> <p>Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradvékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.</p>
--	--

### 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<b>ADR:</b>	
<b><u>14.1 UN szám:</u></b>	1950
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u></b>	AEROSZOLOK
<b><u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u></b>	2
<b><u>14.4.Csomagolási csoport</u></b>	nem alkalmazható

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

11 / 14

<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	nem
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	<b><u>Szállítás a felhasználó telephelyén belül:</u></b> mindig zárt tartályban történik, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén. <b><u>EmS:</u></b> F-D,S-U
<u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	nem alkalmazható
<u>További információk:</u>	<b><u>Alagút kód</u></b> (D)

### 15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### **Uniós jogszabályok**

**REACH nemzetközi szabályozás:**  
**XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája**  
**XIV. Melléklet**  
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok**  
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve

<b><u>Termék, illetve alkotóelem</u></b>	<b><u>Rákkeltő hatás</u></b>	<b><u>Mutagén hatás</u></b>	<b><u>Fejlődési hatások</u></b>	<b><u>Termékenységi hatások</u></b>
<b><u>2-Butanon-oxim</u></b> <b><u>CAS-szám: 96-29-7</u></b>	Carc.2.H351	-	-	-

#### **Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)**

nem besorolt

**Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete** (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

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

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

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

#### **BIOCIDOK**

**a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet.**

**a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

12 / 14

	<p><u>FVM-KvVM és a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes 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, MűM rendeletei</p> <p><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</u> 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p><u>Tűzvédelem:</u> 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p><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><u>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</u></b>	Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<u>A változások jelzése:</u>	<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> 2017.03.22</p> <p><u>Felülvizsgálat időpontja:</u> 2017.05.14 változat:9</p>
------------------------------	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

13 / 14

Rövidítések és betűszók:

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

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

Képzésre vonatkozó információk:

További információk:

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

**Osztályozás:**

Flam Aerosols 1	Tűzveszélyes aeroszol	H222,H229	vizsgálati módszer(teszt adatok)alapján
Skin Irrit 2	Bőrmarás/bőrirritáció	H315	számítási eljárás alapján
STOT SE 3	Célszervi toxicitás/egyszeri expozíció	H336	számítási eljárás alapján
Aquatic Chronic 3	Veszélyes a vízi környezetre krónikus veszélyt jelent	H412	számítási eljárás alapján

nincs adat

**H-mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412\_Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**nincs adat**

***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***



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

14 / 14

	<p><b><i>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.</i></b></p> <p><b><i>A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt.</i></b></p> <p>Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2017.09.24</p>
--	--