

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

1 / 17

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2020.08.31/10.01

**1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁGVÁLLALKOZÁS 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>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> /lakossági felhasználásra  <u>Ellenjavallt felhasználás:nincs</u>
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
<u>Szállító/Forgalmazó:</u>	<b>Akzo Nobel Coatings Zrt.</b> 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 80 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu
<b>1.3.1 Felelős személy neve:-</b> e-mail: msds.hu@akzonobel.hu	
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.sz Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h)

**2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1 Keverék osztályozása**

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

Aerosol 1	H222,H229
Skin Irrit 2	H315
STOT SE 3	H336
Eye Irrit 2	H319

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

**2.2 Címkézési elemek:**

Veszélypiktogram:



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

2 / 17

	Veszély
Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b>	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet H315 Bőrirritáló hatású H319 Súlyos szemirritációt okoz H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó <b>P-mondatok:</b>	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P251 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. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P 410 Napfénytől védendő. P412 Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

**Kiegészítő címkeelemek:**

**A veszélyességet meghatározó összetevők:** Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, gyűrűs, <5% n-hexán

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH XIII.melléklete szerinti PBT /vPvB kritériumokat.

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

**3.2 keverék**

<b><u>Név</u></b>	<b><u>CAS-szám</u></b> <b><u>EK-szám</u></b> <b><u>Index-szám</u></b>	<b><u>REACH</u></b> <b><u>regisztrációs</u></b> <b><u>szám</u></b>	<b><u>Konc.</u></b> <b><u>%</u></b>	<b><u>Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)</u></b> <b><u>Veszély kat./H mondat</u></b>
<b><u>Hydrocarbons,</u></b> <b><u>C9-C11, nalkanes,</u></b> <b><u>isoalkanes,</u></b> <b><u>cyclics,&lt;2%</u></b> <b><u>aromatics</u></b>	-	01-2119463258-33	10-18	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

3 / 17

<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, &lt;5% n-hexán</b>	-	01-2119475514-35	10-16	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</b>	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	-	≤0,74	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<b>Trizinkbis(orthop hosphat)</b>	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	01-2119485044-40	≤0,87	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<b>Hydrocarbons, C10-C13, nalkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>	-	01-2119457273-39	≤0,28	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<b>2-methoxymethyl et hoxyl propanol</b>	34590-94-8 240-085-3	01-2119450011-60	≤0,1	nincs besorolva
<b>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</b>	15956-58-8 240-085-3	-	≤0,1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
<b>Methanol</b>	67-56-1 200-659-6 603-001-00-x	-	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.				

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános tanácsok</b>	Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!
<b>Belégzést követően</b>	Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént, képzett személyzettel!
<b>Bőrrel való érintkezést követően</b>	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
<b>Szembe kerülést követően</b>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
<b>Lenyelést követően</b>	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
<b>Az elsősegélynyújtó védelme</b>	Olyan 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

4 / 17

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

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 hosszan tartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának ki vonását 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> <u>A megfelelő oltóanyag:</u> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárazpor
	<b>5.1.2</b> <u>Az alkalmazatlan oltóanyag:</u> Ne használjunk teljes vízsugarat,mert a sugar szétszórja és terjeszti a tüzet.
<b>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</b>	Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO <sub>2</sub> (szén-dioxid);nitrogén-oxidok
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizel hűteni.

## 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>6.1 Személyi óvintézkedések,egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	<b>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</b> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8.szakaszt <u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7.szakaszt
	<b>6.1.2.A sürgősségi ellátók esetében</b> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
	<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szenneződést 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 nedvszívó anyaggal,pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.
	<b>6.3.3 Egyéb információk:</b> a megsemmisítést a helyi törvényi előírások szerint kell végezni
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.szakaszban

## 7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

5 / 17

<p><b><u>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</u></b></p>	<p><b><u>Biztonsági intézkedések:</u></b></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 földelővezetéket.</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><b><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u></b></p> <p>Soha ne használjon nyomást üres konténerben.</p> <p><b><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u></b></p> <p>Kerülje a gőz, permet és ködképződést</p> <p><b><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u></b></p> <p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!</p> <p><b><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u></b></p> <p>Ne dohányozzon.</p> <p>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.</p>
<p><b><u>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u></b></p>	<p><b><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></b></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><b><u>Csomagolóanyagok:</u></b></p> <p>Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében</p> <p><b><u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u></b></p> <p>Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen</p> <p>Tilos a dohányzás!</p> <p><b><u>Tárolási osztály:</u></b></p> <p><b><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u></b></p> <p>Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.</p>
<p><b><u>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</u></b></p>	<p><b><u>Ajánlások:nincs adat</u></b></p> <p><b><u>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</u></b></p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

6 / 17

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	
<b>Expozíciós határérték:</b>	
<b>DNEL-ek:</b>	nincs adat
<b>PNEC -ek:</b>	nincs adat
<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről **</b>	<b>Methanol: ÁK:260 mg/m<sup>3</sup></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. <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. <b><u>Figyelembe veendők a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények</u></b> <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 koncentrációknak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. <b><u>A száraz film csiszolása, lángvágás, hegesztés során megnövekszik a por, a veszélyes füst/gőz/pára. Ahol lehetséges, nedves csiszolást/(nedves úton történő egyenletes felület kialakítását) kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventilátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, légzésvédelem szükséges por, permet vagy köd képződés esetén. A légzésvédő kiválasztása EN 143 szerint, szűrő típusa:P2. Légzésvédelem gőzképződés esetén,fél maszk kombinált filterrel A2-P2 0,5v/v% koncentráció -ig.</u></b></p> <p><b><u>8.2.2.4.Hőveszély:</u></b> Kerülje a magas hőmérsékletet!</p>
<b><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></b>	<p><b><u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u></b> Megfelelő szellőzést kell biztosítani!</p> <p><b><u>Utastítások az expozíció megelőzése céljából:</u></b>nincs adat</p> <p><b><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u></b> nincs adat</p> <p><b><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u></b> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>

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

7 / 17

--	--

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

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

<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	különféle: lásd a címkén
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagküszöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	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>	0,737
<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 (szobahőmérséklet): 0,27cm <sup>2</sup> /s
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat

**9.2 Egyéb információk: -**

**10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

8 / 17

**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

**Akut toxicitás :**

<i>Metoxidipropanol</i>	<i>LD50 Bőrön át</i>	<i>Nyúl</i>	<i>10 mL/kg</i>	
	<i>LD50 Szájon át</i>	<i>Kutya</i>	<i>7500 mg/kg</i>	
	<i>LD50 Szájon át</i>	<i>Patkány</i>	<i>5,5 mL/kg</i>	
	<i>LD50 Szájon át</i>	<i>Patkány</i>	<i>5400 uL/kg</i>	
	<i>metanol</i>	<i>LD50 Bőrön át</i>	<i>Nyúl</i>	<i>15800 mg/kg</i>
		<i>LD50 Intraperitoneális</i>	<i>Tengeri malac</i>	<i>3556 mg/kg</i>
		<i>LD50 Intraperitoneális</i>	<i>Hörcsög</i>	<i>8555 mg/kg</i>
		<i>LD50 Intraperitoneális</i>	<i>Egér</i>	<i>10765 mg/kg</i>
		<i>LD50 Intraperitoneális</i>	<i>Nyúl</i>	<i>1826 mg/kg</i>
		<i>LD50 Intraperitoneális</i>	<i>Patkány</i>	<i>7529 mg/kg</i>
		<i>LD50 Intravénás</i>	<i>Egér</i>	<i>4710 mg/kg</i>
		<i>LD50 Intravénás</i>	<i>Nyúl</i>	<i>8907 mg/kg</i>
		<i>LD50 Intravénás</i>	<i>Patkány</i>	<i>2131 mg/kg</i>
		<i>LD50 Szájon át</i>	<i>Kutya</i>	<i>7500 mg/kg</i>
		<i>LD50 Szájon át</i>	<i>Majom</i>	<i>7 g/kg</i>
		<i>LD50 Szájon át</i>	<i>Majom</i>	<i>7000 mg/kg</i>
		<i>LD50 Szájon át</i>	<i>Egér</i>	<i>5800 mg/kg</i>
		<i>LD50 Szájon át</i>	<i>Sertés</i>	<i>&gt;5000 mg/kg</i>
	<i>LD50 Szájon át</i>	<i>Nyúl</i>	<i>14200 mg/kg</i>	
	<i>LD50 Szájon át</i>	<i>Patkány</i>	<i>5600 mg/kg</i>	
<i>LD50 Szubkután</i>	<i>Egér</i>	<i>9800 mg/kg</i>		



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

9 / 17

	LDLo Bőrön át	Majom	393 mg/kg
	LDLo Intravénás	Kat	4641 mg/kg
	LDLo Szájon át	Kutya	7500 mg/kg
	LDLo Szájon át	Humán	428 mg/kg
	LDLo Szájon át	Humán	143 mg/kg
	LDLo Szájon át	Férfi - Hím	14 mL/kg
	LDLo Szájon át	Férfi - Hím	6422 mg/kg
	LDLo Szájon át	Majom	5000 mg/kg
	LDLo Szájon át	Egér	420 mg/kg
	LDLo Szájon át	Nyúl	7500 mg/kg
	LDLo Szájon át	Nő - Női	10 mL/kg
	LDLo Parenterális	Béka	59 g/kg
	LDLo Be nem jelentett expozíciós út	Férfi - Hím	868 mg/kg
	TDLo Intraperitoneális	Patkány	3490 mg/kg
	TDLo Intraperitoneális	Patkány	3000 mg/kg
	TDLo Szájon át	Férfi - Hím	0,43 mL/kg
	TDLo Szájon át	Férfi - Hím	1,14 mL/kg
	TDLo Szájon át	Férfi - Hím	1,4 mL/kg
	TDLo Szájon át	Férfi - Hím	3429 mg/kg
	TDLo Szájon át	Férfi - Hím	3571 uL/kg
	TDLo Szájon át	Férfi - Hím	9450 uL/kg
	TDLo Szájon át	Patkány	8 g/kg
	TDLo Szájon át	Patkány	3 g/kg
	TDLo Szájon át	Patkány	3 g/kg
	TDLo Szájon át	Patkány	8 mL/kg
	TDLo Szájon át	Patkány	3500 mg/kg
	TDLo Szájon át	Nő - Női	4 g/kg
	TDLo Szubkután	Patkány	6825 mg/kg

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

10 / 17

<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	<b>(2-metoxi-metil-etoxi)propanol</b> Bőr - enyhén irritáló nyúl - 500milligramm
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	<b>(2-metoxi-metil-etoxi)propanol</b> Szem - Enyhe irritáló hatású Ember - 8 milligramm - Szem - enyhén irritáló nyúl - 24 óra 500milligramm
<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>	<b>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklusok, &lt;2% aromás</b> 3. kategória Nem alkalmazható. Narkotikus hatások
<u>STOT-ismélt expozíció:</u>	nincs adat
<u>Aspirációs veszély:</u>	<b>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklusok, &lt;2% aromás anyagok</b> <b>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória</b> Benzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz <b>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória</b> Benzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz <b>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória</b>
<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!		
	Tricink-bisz(ortofoszfát)	Akut EC50 0,21 mg/l	Daphnia - Ceriodaphnia dubia 48 óra
		Akut EC50 0,19 mg/l	Daphnia - Ceriodaphnia 48 óra
			reticulata

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

11 / 17

		<i>Akut EC50 0,27 mg/l</i>	<i>Daphnia - Daphnia pulex</i>	<i>48 óra</i>
		<i>Akut IC50 0,136 mg/l</i>	<i>Alga - Selenastrum capricornutum</i>	<i>72 óra</i>
		<i>Akut LC50 1,92 mg/l</i>	<i>Hal - Oncorhynchus kisutch</i>	<i>96 óra</i>
		<i>Akut LC50 0,77 mg/l</i>	<i>Hal - Pimephales promelas</i>	<i>96 óra</i>
		<i>Akut LC50 0,33 mg/l</i>	<i>Hal - Thymallus articus</i>	<i>96 óra</i>
		<i>Akut LC50 90 µg/l Friss víz</i>	<i>Hal - Oncorhynchus mykiss</i>	<i>96 óra</i>
	<i>metanol</i>	<i>Akut EC50 16,912 mg/l Tengervíz</i>	<i>Alga - Ulva pertusa</i>	<i>96 óra</i>
		<i>Akut EC50 24500000 µg/l Friss víz</i>	<i>Daphnia - Daphnia magna - Lárva</i>	<i>48 óra</i>
		<i>Akut EC50 22200 mg/l Friss víz</i>	<i>Daphnia - Daphnia obtusa - Újszülött</i>	<i>48 óra</i>
		<i>Akut EC50 12835 mg/l Friss víz</i>	<i>Hal - Lepomis macrochirus</i>	<i>96 óra</i>
		<i>Akut EC50 12700000 µg/l Friss víz</i>	<i>Hal - Lepomis macrochirus - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott)</i>	<i>96 óra</i>
		<i>Akut EC50 13000000 µg/l Friss víz</i>	<i>Hal - Oncorhynchus mykiss - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott)</i>	<i>96 óra</i>
		<i>Akut LC50 2500000 µg/l Tengervíz</i>	<i>Rákfélék - Crangon crangon - Felhótt</i>	<i>48 óra</i>
		<i>Akut LC50 3289 mg/l Friss víz</i>	<i>Daphnia - Daphnia magna - Újszülött</i>	<i>48 óra</i>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

12 / 17

	<p><i>Akut LC50 15,32 g/L Friss víz Hal - Oreochromis mossambicus - Felhótt 96 óra</i></p> <p><i>Akut LC50 290 mg/l Friss víz Hal - Danio rerio - Tojás 96 óra</i></p>
<b><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></b>	<p><i>Tricink-bisz(ortofoszfát) BKF 60960 nagy/magas</i></p> <p><i>Metoxidipropanol LogPow 0,004 kicsi/alacsony</i></p> <p><i>2-etil-hexánsav mangán só BKF 2,96 kicsi/alacsony</i></p> <p><i>metanol LogPow -0,77 BKF &lt;10 kicsi/alacsony</i></p>
<b><u>12.4 A talajban való mobilitás:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></b>	Nem alkalmazható. P: Nem áll rendelkezésre. B: Nem áll rendelkezésre. T: Nem áll rendelkezésre. vPvB : Nem alkalmazható. vP: Nem áll rendelkezésre. vB: Nem áll rendelkezésre.
<b><u>12.6 Egyéb káros hatások:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.7 Egyéb információk</u></b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b><u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u></b>	<p><u><i>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.</i></u></p> <p><u><i>13.1.1.Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:</i></u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak , valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkbe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u><i>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</i></u></p> <p>A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód ,mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges.</p> <p><u><i>13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:</i></u></p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p> <p><u><i>Hulladékjegyzék-kód:</i></u></p> <p><b>15 01</b> Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)</p> <p><b>15 01 10</b> Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok</p>
--	--

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


13 / 17

	<p><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></p> <p>Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe</p>
	<p><u>13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.</p>

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

<b>ADR:</b>	
<u>14.1 UN szám:</u>	1950
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	AEROSZOLOK
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	2
<u>14.4. Csomagolási csoport</u>	nem alkalmazható
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	nincs
<u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	nincs adat
<u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

<p><b><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></b></p>	<p><b>Uniós jogszabályok</b></p> <p><b>Aeroszoldagoló : 3</b></p> <div style="text-align: center;">  <p>Fokozottan tűzveszélyes</p> </div> <p><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u> <u>XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája</u> <u>XIV. Melléklet</u> Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.</p> <p><u>Különös aggodalomra okot adó anyagok</u> Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve</p>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

14 / 17

### 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:**

**Engedélyezések:**

**Egyéb uniós jogszabályok:**

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

**Nemzeti jogszabályok (Magyarország):**

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

A hulladékra vonatkozó előírások :

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

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

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

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

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

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

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: \*\*

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

15 / 17

	<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 egyes kormányrendeletek módosításáról</b></p>
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b>	Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

### 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>Képzésre vonatkozó</u></p>	<p><b><u>A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.</u></b></p> <p><u>A biztonsági adatlap korábbi verziói:</u></p> <p><u>Előző kiadás időpontja:</u> 2020.08.26</p> <p><u>Felülvizsgálat időpontja:</u> 2020.08.31</p> <p>ATE = Ahut Toxicitás Becslése Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]</p> <p>DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező PNEC = Előre Látható Hatástalan Koncentráció RRN = REACH Regisztrációs Szám vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív</p> <p><b><u>Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás</u></b></p> <table border="1"> <tr> <td>Aerosol 1, H222, H229</td> <td>Vizsgálati teszt</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit 2 H315</td> <td>Számítási módszer</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit 2 H319</td> <td>Számítási módszer</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3 H336</td> <td>Számítási módszer</td> </tr> </table> <p><b><u>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</u></b></p> <p>Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória Asp. Tox. 1, H304 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Flam. Gas 1, H220 TŰZVESZÉLYES gázok - 1. kategória STOT SE 3, H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória</p> <p>Aerosol 1, H222, H229 AEROSZOLOK - 1. kategória</p> <p>Eye Irrit. 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória Flam. Liq. 2, H225 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória Flam. Liq. 3, H226 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória STOT RE 2, H373 CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória Press. Gas Comp. Gas, H280 GASES UNDER PRESSURE - Compressed gas Skin Irrit. 2, H315 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória STOT SE 3, H335 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ</p>	Aerosol 1, H222, H229	Vizsgálati teszt	Skin Irrit 2 H315	Számítási módszer	Eye Irrit 2 H319	Számítási módszer	STOT SE 3 H336	Számítási módszer
Aerosol 1, H222, H229	Vizsgálati teszt								
Skin Irrit 2 H315	Számítási módszer								
Eye Irrit 2 H319	Számítási módszer								
STOT SE 3 H336	Számítási módszer								

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

16 / 17

információk:

További információk:

(Légúti irritáció) - 3. kategória  
Aquatic Acute 1, H400 RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória  
Aquatic Chronic 1, H410 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória  
Aquatic Chronic 2, H411 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória  
Aquatic Chronic 3, H412 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória  
Repr. 2, H361fd REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Termékenység és Születendő gyermek) - 2. kategória  
Acute Tox. 3, H311 AKUT TOXICITÁS (bőr) - 3. kategória  
Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 3. kategória  
STOT SE 1, H370 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 1. kategória

H-mondatok:

H222, H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású

H332 Belélegezve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H370 Károsítja a szerveket

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.

**A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.**

**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**





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

17 / 17

*használatának megkezdése előtt.*

Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2020.12.14