

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

1 / 14

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2020.11.25/10.04

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

<b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>	<b>Hammerite Közvetlenül a Rozsdára Kalapácslak Spray</b>
<b>1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u></b>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Oldószeres bevonat kültéri használatra./lakossági felhasználásra  <u>Ellenjavallt felhasználás:nincs</u>
<b>1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u></b>	
<b><u>Szállító/Forgalmazó:</u></b>	<b>Akzo Nobel Coatings Zrt.</b> 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 80 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu
<b>1.3.1 Felelős személy neve:-</b> e-mail: msds.hu@akzonobel.hu	
<b>1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u></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
Eye Irrit 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412


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 / 14

	 <p>Veszély</p>
<p>Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b></p>	<p>H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p>
<p>Óvintézkedésre vonatkozó <b>P-mondatok:</b></p>	<p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P210 Hőtől/szikrától/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.</p>
<p><b><u>Kiegészítő címkeelemek:</u></b></p> <p>A veszélyességet meghatározó összetevők: Aceton</p> <p>Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.</p> <p>Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.</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>

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

**3.2 keverék**

<u>Név</u>	<u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u>	<u>REACH</u> <u>regisztrációs</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 / 14

	<u>Index-szám</u>	<u>szám</u>		
<b>Aceton</b>	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	-	25-50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
<b>Hydrocarbons, C9-C11, nalkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>	-	01-2119463258-33	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</b>	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	-	≤5,0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</b>	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	-	≤1,0	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<b>Hydrocarbons, C10-C13, nalkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>	-	01-2119457273-39	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<b>2- methoxymethyl oxy) 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
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 oldal helyzetbe 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 jelenkezik, 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 / 14

### **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 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

### **5.1 Oltóanyag**

#### **5.1.1**

**A megfelelő oltóanyag:** alkoholálló hab,CO<sub>2</sub>,szárazpor

#### **5.1.2**

**Az alkalmazatlan oltóanyag:** Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

### **5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. CO;(szén-monoxid); CO<sub>2</sub> (szén-dioxid);nitrogén-oxidok

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizel hűteni.

## 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Kerülje a gőz vagy ködképződést!

**Egyéni védőeszközök:** lásd a 8.szakaszt

**Vészhelyzeti eljárások:** lásd a 7.szakaszt

#### **6.1.2.A sürgősségi ellátók esetében**

Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba. Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknakban, értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.

### **6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

**6.3.1.Területi elhatárolás :** nincs adat

**6.3.2 Szennyezésmentesítés:** a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívó anyaggal, pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.

**6.3.3 Egyéb információk:** a megsemmisítést a helyi törvényi előírások szerint kell végezni

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

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 / 14

<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 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><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:</u></b> nincs adat</p> <p><b><u>Iparspecifikus megoldások:</u></b> nincs adat</p>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

6 / 14

<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 kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről **</b>	<p><b>Aceton: ÁK: 1210 mg/m<sup>3</sup> CK: - mg/m<sup>3</sup></b></p> <p><b>Metoxidipropanol: ÁK 308 mg/m<sup>3</sup> CK :-</b></p>
<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 kitettségi 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 kitettségi határérték feletti koncentrációknak 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 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.</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>Utasítások 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 / 14

--	--

**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>Tűzvesélyesség (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>	0,796
<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): 0,25cm <sup>2</sup> /s Kinematikai (40°C): 0,29 cm <sup>2</sup> /s
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
<b><u>9.2 Egyéb információk:</u></b> Égéshő: 13,28 kJ/g	

**10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b><u>10.1 Reakciókészség:</u></b>	Nézz 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 / 14

**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

**Akut toxicitás :**

**Metoxidipropanol**

LD50 Bőrön át Nyúl 10 mL/kg -  
LD50 Szájon át Kutya 7500 mg/kg -  
LD50 Szájon át Patkány 5,5 mL/kg -  
LD50 Szájon át Patkány 5400 uL/kg -

**aceton**

LD50 Intraperitoneális Egér 1297 mg/kg -  
LD50 Intravénás Patkány 5500 mg/kg -  
LD50 Szájon át Egér 3 g/kg -  
LD50 Szájon át Nyúl 5340 mg/kg -  
LD50 Szájon át Patkány 5800 mg/kg -  
LD50 Szájon át Patkány 5800 mg/kg -  
LDLo Bőrön át Nyúl 20 mL/kg -  
LDLo Intraperitoneális Kutya 8 g/kg -  
LDLo Intraperitoneális Patkány 500 mg/kg -  
LDLo Intravénás Egér 4 g/kg -  
LDLo Intravénás Nyúl 1576 mg/kg -  
LDLo Szájon át Kutya 8 g/kg -  
LDLo Szájon át Kutya 8000 mg/kg -  
LDLo Szájon át Humán 714 mg/kg -  
LDLo Be nem jelentett expozíciós út Férfi - Hím 1159 mg/kg -  
LDLo Szubkután Kutya 5 g/kg -  
LDLo Szubkután Tengeri malac 5 g/kg -  
TDLo Intraperitoneális Patkány 1452 mg/kg -  
TDLo Szájon át Emlős – közelebbről meg nem határozott faj 3,49 g/kg -  
TDLo Szájon át Férfi - Hím 2857 mg/kg -  
TDLo Szájon át Férfi - Hím 2857 mg/kg -  
TDLo Szájon át Patkány 5 mL/kg -  
**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz**  
LD50 Szájon át Patkány >6 g/kg -

**Bőr korrózió/irritáció:**

**(2-metoxi-metil-etoxi)propanol**

Bőr - enyhén irritáló nyúl - 500milligramm

**aceton**

Bőr - Enyhén irritáló Nyúl - 24 óra 500 milligrams  
Bőr - Enyhén irritáló Nyúl – 395 milligrams

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:**

**(2-metoxi-metil-etoxi)propanol**

Szem - Enyhe irritáló hatású Ember - 8 milligramm -



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

9 / 14

	<p>Szem - enyhén irritáló nyúl - 24 óra 500milligramm <b>aceton</b> Szem - Enyhén irritáló Humán - 186300 parts per million Szem - Enyhén irritáló Nyúl - 10 microliters - Szem - Mérsékelten irritáló anyag Nyúl - 24 óra 20 milligrams Szem - Súlyosan irritáló anyag Nyúl - 20 milligrams -</p>
<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>	<p><b>aceton</b> 3. kategória Narkotikus hatások <b>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, &lt;2% aromás vegyületek</b> 3. kategória Narkotikus hatások <b>Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz</b> 3. kategória Narkotikus hatások</p>
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat
<u>Aspirációs veszély:</u>	<p><b>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, &lt;2% aromás vegyületek</b> ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória <b>Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz</b> ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, &lt;2% aromás</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>12.1Toxicitás:</u>	<p><u>A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! <b>aceton</b> Akut EC50 11493300 µg/l Friss víz Alga - Navicula seminulum 96 óra Akut EC50 11727900 µg/l Friss víz Alga - Navicula seminulum 96 óra Akut EC50 7200000 µg/l Friss víz Alga - Selenastrum sp. 96 óra Akut EC50 20,565 mg/l Tengervíz Alga - Ulva pertusa 96 óra Akut LC50 7550000 µg/l Friss víz Rákfélék - Asellus aquaticus 48 óra Akut LC50 6000000 µg/l Friss víz Rákfélék - Gammarus pulex 48 óra Akut LC50 8098000 µg/l Friss víz Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött 48 óra Akut LC50 7460000 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia cucullata 48 óra Akut LC50 7810000 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia cucullata 48 óra Akut LC50 6900 mg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut LC50 10000 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut LC50 8800000 µg/l Friss víz Daphnia - Daphnia pulex 48 óra Akut LC50 7280000 µg/l Friss víz Hal - Pimephales promelas 96 óra Akut LC50 8120000 µg/l Friss víz Hal - Pimephales promelas 96 óra Akut LC50 6210000 µg/l Friss víz Hal - Pimephales promelas 96 óra Akut LC50 5600 ppm Friss víz Hal - Poecilia reticulata 96 óra</p>
-----------------------	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

10 / 14

	<p>Akut LC50 8000 ppm Friss víz Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96 óra          Krónikus NOEC 100 µl/L Tengervíz Alga - <i>Skeletonema costatum</i> 72 óra          Krónikus NOEC 100 µl/L Tengervíz Alga - <i>Skeletonema costatum</i> 96 óra          Krónikus NOEC 0,5 ml/L Tengervíz Alga - <i>Karenia brevis</i> 96 óra          Krónikus NOEC 4,95 mg/l Tengervíz Alga - <i>Ulva pertusa</i> 96 óra          Krónikus NOEC 0,016 ml/L Friss víz Rákfélék - <i>Chydoridae</i> 21 nap          Krónikus NOEC 0,016 ml/L Friss víz Rákfélék - <i>Maxillopoda</i> 21 nap          Krónikus NOEC 0,016 ml/L Friss víz Rákfélék - <i>Daphniidae</i> 21 nap          Krónikus NOEC 0,016 ml/L Friss víz Rákfélék - <i>Bosminidae</i> 21 nap          Krónikus NOEC 0,016 ml/L Friss víz Rákfélék - <i>Macrothricidae</i> 21 nap          Krónikus NOEC 1 g/L Friss víz <i>Daphnia</i> - <i>Daphnia magna</i> 21 nap          Krónikus NOEC 1 g/L Friss víz <i>Daphnia</i> - <i>Daphnia magna</i> 21 nap          Krónikus NOEC 0,1 ml/L Friss víz <i>Daphnia</i> - <i>Daphnia magna</i> - Újszülött 21 nap          Krónikus NOEC 0,1 ml/L Friss víz <i>Daphnia</i> - <i>Daphnia magna</i> - Újszülött 21 nap          Krónikus NOEC 0,1 ml/L Friss víz <i>Daphnia</i> - <i>Daphnia magna</i> - Újszülött 21 nap          Krónikus NOEC 0,1 mg/l Friss víz Hal - <i>Fundulus heteroclitus</i> 4 hét          Krónikus NOEC 0,1 mg/l Friss víz Hal - <i>Fundulus heteroclitus</i> 4 hét          Krónikus NOEC 0,1 mg/l Friss víz Hal - <i>Fundulus heteroclitus</i> 4 hét          Krónikus NOEC 5 µg/l Tengervíz Hal - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Lárva 42 nap          Krónikus NOEC 5 µg/l Tengervíz Hal - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Lárva 42 nap</p>
<b><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></b>	<p><b>Metoxidipropanol</b> LogPow 0,004 kicsi/alacsony  <b>2-etil-hexánsav mangán só</b> BKF 2,96 kicsi/alacsony  <b>acetone</b> LogPow -0,23 - kicsi/alacsony  <b>Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz</b> BKF 10 - 2500 nagy/magas</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><b>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.</b></u></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 szemétkbe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u><b>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</b></u></p>
--	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

11 / 14

	A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges.
	<p><u>13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:</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>Hulladékjegyzék-kód:</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>
	<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

<u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u>	<p><b>Uniós jogszabályok</b></p> <p><b>Aeroszoldagoló : 3</b></p>
--	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

12 / 14



Fokozottan tűzveszélyes

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

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/EGK 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

13 / 14

	<p><b>225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</b></p> <p><b>72/2013. (VIII.27.)VM rendelet a hulladékjegyzékről</b></p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u> 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]</p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei</p> <p><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</u> **</p> <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett 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 egyes kormányrendeletek módosításáról</b></p>
<p><b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</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><u>Rövidítések és betűszók:</u></p> <p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p> <p><u>A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:</u></p>	<p><b><u>A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.</u></b></p> <p><u>A biztonsági adatlap korábbi verziói:</u></p> <p><u>Előző kiadás időpontja:</u> 2020.11.17</p> <p><u>Felülvizsgálat időpontja:</u> 2020.11.25</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" data-bbox="432 1776 1382 1948"> <tr> <td>Aerosol 1, H222, H229</td> <td>Vizsgálati teszt</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><b><u>Aquatic Chronic 2, H411 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória</u></b> <b><u>Asp. Tox. 1, H304 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória</u></b> <b><u>EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését</u></b></p>	Aerosol 1, H222, H229	Vizsgálati teszt	Eye Irrit 2 H319	Számítási módszer	STOT SE 3 H336	Számítási módszer
Aerosol 1, H222, H229	Vizsgálati teszt						
Eye Irrit 2 H319	Számítási módszer						
STOT SE 3 H336	Számítási módszer						

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

14 / 14

<p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u></p> <p><u>További információk:</u></p>	<p>okozhatja. 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 Repr. 2, H361fd REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Termékenység és Születendő gyermek) - 2. kategória</p> <p><b><u>H-mondatok:</u></b></p> <p>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. H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p><b>A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.</b></p> <p><b>FONTOS MEGJEGYZÉS</b> 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 veszteségeért 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.</p> <p>Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2021-04-11</p>
--	--