

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

1 / 13

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2021.03.11/17.04

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

<b>1.1 Termék azonosító:</b>	<b>Hammerite Ecsettisztító és hígító</b>
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Ecsettisztító és hígító /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>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 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:

Flam Liq 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória	H226
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória	H336
Asp. Tox 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória	H304

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 / 13

	Veszély
Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b>	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H336 Álomosságot 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/szikrától/nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P301 + P310 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P235 - Hűvös helyen tartandó. P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

**Kiegészítő címkeelemek:**

*Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.*

**A veszélyességet meghatározó összetevők:**

*Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok <2% aromás vegyületek*

**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>Szénhidrogének,</u></b> <b><u>C9-C11,n-</u></b> <b><u>alkánok, izoalkáno</u></b> <b><u>k, ciklusos ,&lt;2%</u></b> <b><u>aromás</u></b> <b><u>vegyületek</u></b>	- - -	01-2119463258-33	≥90	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<b><u>Ciklohexanon</u></b>	108-94-1 203-631-1	-	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

3 / 13

	-			
<b><u>n-Butil-Acetát</u></b>	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	01-2119485493-29	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.				

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

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

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

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható 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**

<b><u>Információ az orvosnak:kezelés</u></b>	A tünetek szerint kell kezelni. Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal
--	---

### 5. SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b><u>5.1 Oltóanyag</u></b>	<b><u>5.1.1</u></b> <b><u>A megfelelő oltóanyag:</u></b> alkoholálló hab, CO <sub>2</sub> , szárazpor
	<b><u>5.1.2</u></b> <b><u>Az alkalmatlan oltóanyag:</u></b> Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugar szétszórja és terjeszti a tüzet.
<b><u>5.2 Az anyagból vagy</u></b>	Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

4 / 13

<b><u>keverékből származó különleges veszélyek</u></b>	CO;(szén-monoxid); CO <sub>2</sub> (szén-dioxid);nitrogén-oxidok
<b><u>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</u></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><u>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</u></b>	<b><u>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u></b> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <b><u>Egyéni védőeszközök:</u></b> lásd a 8.szakaszt <b><u>Vészhelyzeti eljárások:</u></b> lásd a 7.szakaszt
	<b><u>6.1.2.A sürgősségi ellátók esetében</u></b> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
<b><u>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</u></b>	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennező dést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
<b><u>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</u></b>	<b><u>6.3.1.Területi elhatárolás :</u></b> <i>nincs adat</i>
	<b><u>6.3.2 Szennyezésmentesítés:</u></b> a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívó anyaggal,pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.
	<b><u>6.3.3 Egyéb információk:</u></b> a megsemmisítést a helyi törvényi előírások szerint kell végezni
<b><u>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</u></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

<b><u>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</u></b>	<b><u>Biztonsági intézkedések:</u></b> Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).  <i>A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitétségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni! Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni. A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét. A kezelőknek antisztikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!</i>
	<b><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u></b>  Soha ne használjon nyomást üres konténerben.
	<b><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u></b>  Kerülje a gőz, permet és ködképződést
	<b><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u></b>  Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

5 / 13

	<p><u>Az általános munkahelyi higiénéjára vonatkozó tanácsok:</u></p> <p>Ne dohányozzon. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.</p>
<p><b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b></p>	<p><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></p> <p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani! 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> <u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u></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>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b></p>	<p><u>Ajánlások: nincs adat</u> <u>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</u></p>

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Expozíciós határérték:

DNEL-ek:	nincs adat
PNEC -ek:	nincs adat
<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről **</b></p>	<p><b>Ciklohexanon</b></p> <p>AK: 40,8 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.</p> <p>CK: 81,6 mg/m<sup>3</sup> 15 perc</p> <p><b>n-BUTIL-ACETÁT</b></p> <p>AK: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.</p> <p>CK: 723mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p>

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

<p><b>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</b></p>	<p>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</p>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

6 / 13

	munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni
<u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u>	<u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u> A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni DIN 58211, EN 166
	<u>8.2.2.2. Bőrvédelem:</u> Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott. <u>Kézvédelem: Nitril</u> A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. <u>Figyelembe veendő a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények</u> <u>Egyéb bőrvédelem:</u> A bőr védelmére megfelelő lábbelit kell választani az elvégzendő feladat és a velejáró kockázatok figyelembe vételével.
	<u>8.2.2.3.Légutak védelme:</u> Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációknak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. <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 ventillátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, légzésvédelem szükséges por, permet vagy köd képződés esetén. A légzésvédő kiválasztása EN 143 szerint, szűrő típusa:P2. Légzésvédelem gőzképződés esetén, fél maszk kombinált filterrel A2-P2 0,5v/v% koncentráció -ig.</u>
	<u>8.2.2.4.Hőveszély:</u> Kerülje a magas hőmérsékletet!
<u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u>	<u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Megfelelő szellőzést kell biztosítani! <u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat <u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat <u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba

## 9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<u>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</u>	
<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	különbféle: 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>	149°C
<u>Lobbanáspont:</u>	Zárttéri (CC):35°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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

7 / 13

<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>Relatív sűrűség: 20°C)</u>	0,778
<u>Oldékonyság(oldekonyságok)</u>	hideg vízben oldhatatlan
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>őngyulladás hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	Kinematikai (szobahőmérséklet): 0,13cm <sup>2</sup> /s Kinematikai (40°C): 0,01 cm <sup>2</sup> /s
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk: -</b>	

### 10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

### 11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 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 kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható 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 : \*\*

#### **n-BUTIL-ACETÁT**

LD50 Bőrön át Nyúl >17600 mg/kg -

LD50 Intraperitoneális Egér 1230 mg/kg -

LD50 Szájon át Tengeri malac 4700 mg/kg -

LD50 Szájon át Emlős -közelebből meg nem határozott faj 4300 mg/kg -

LD50 Szájon át Egér 6 g/kg -

LD50 Szájon át Nyúl 3200 mg/kg -

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

8 / 13

	<p>LD50 Szájon át Patkány 10768 mg/kg -          LD50 Be nem jelentett expozíciós út          Emlős -közelebről meg nem határozott faj 1592 mg/kg -          LDLo Intramuszkuláris Tengeri malac 2648 mg/kg -          LDLo Intraperitoneális Tengeri malac 1500 mg/kg</p>			
<u>Heveny toxicitás- becslése:</u>	Belégzés (gőzök) 220 mg/l			
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	<p><b>Ciklohexanon</b>          Bőr - Enyhén irritáló Humán          Bőr - Enyhén irritáló Nyúl  <b>n-BUTIL-ACETÁT</b>          Bőr - Mérsékelten irritáló anyag Nyúl</p>			
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	<p><b>Ciklohexanon</b>          Szem - Súlyosan irritáló anyag Nyúl  <b>n-BUTIL-ACETÁT</b>          Szem - Mérsékelten irritáló anyag Nyúl</p>			
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat			
<u>Csírsejt 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><u>összetevő</u></p> <p><b>n-BUTIL-ACETÁT</b>  <b>Szénhidrogének, C9- C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, &lt;2% aromás vegyületek</b></p>	<p><u>kategória</u></p> <p>3.kategória 3.kategória</p>	<p><u>kitétségi útvonal</u></p> <p>nem alkalmazható nem alkalmazható</p>	<p><u>célszervek</u></p> <p>narkotikus hatások 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</p>			
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat			

### 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás:

A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

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 anyag(oka)t, melyek veszélyes(ek) a környezetre. További részletekért tekintse meg a 3. részt.

**Ciklohexanon**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

9 / 13

	<p>Akut EC50 32,9 mg/l Friss víz Alga - Chlamydomonas reinhardtii – Exponenciális növekedési fázis 72 óra          Krónikus EC10 3,56 mg/l Friss víz Alga - Chlamydomonas reinhardtii – Exponenciális növekedési fázis 72 óra  <b>n-butil-acetát</b>          Akut LC50 32 mg/l Tengervíz Rákfélék - Artemia salina 48 óra          Akut LC50 100000 µg/l Friss víz Hal - Lepomis macrochirus 96 óra          Akut LC50 18000 µg/l Friss víz Hal - Pimephales promelas 96 óra          Akut LC50 185000 µg/l Tengervíz Hal - Menidia beryllina 96 óra          Akut LC50 62000 µg/l Friss víz Hal - Danio rerio 96 óra</p>
<b><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></b>	nincs adat
<b><u>12.3 Bioakkumulációs képesség: **</u></b>	<p><b>Ciklohexanon</b>          LogP<sub>ow</sub> 0,86 potenciál :kicsi/alacsony</p> <p><b>n-butil-acetát</b>          LogP<sub>ow</sub> 2,3 potenciál :kicsi/alacsony</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><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 szemétkbe. 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>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

10 / 13

	<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

ADR:	
<u>14.1 UN szám:</u>	1263
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	FESTÉK SEGÉDANYAG
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	
<u>14.4. Csomagolási csoport</u>	III
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	nem
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	F-E, S-E <u>Alagút kód</u> (D/E)
<u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	nem alkalmazható
<u>További információk:</u>	-

### 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><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> <p><u>Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)</u> nem besorolt</p> <p><u>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete</u> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről</p>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

11 / 13

	<p><b><u>CLP nemzetközi szabályozás:</u></b> AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS <b>1272/2008/EK RENDELETE</b> (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról</p> <p><b><u>A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015.május 28.)</u></b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról</p> <p><b>Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:</b></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><b><u>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:</u></b> 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><b><u>A hulladékra vonatkozó előírások :</u></b></p> <p style="padding-left: 40px;"><b>2012.évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról</p> <p style="padding-left: 40px;"><b>98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai</p> <p style="padding-left: 40px;"><b>225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</p> <p style="padding-left: 40px;"><b>72/2013. (VIII.27.)VM rendelet a hulladékjegyzékről</b></p> <p><b><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u></b> 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><b><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u></b> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei</p> <p><b><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</u></b></p> <p style="padding-left: 40px;"><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</b></p> <p><b><u>Tűzvédelem:</u></b> <b>54/2014.BM rendelet módosítása 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet</b></p> <p><b><u>Szállítás:</u></b> <b>A Kormány 156/2019. (VI. 28.) Korm. rendelete a veszélyes áruk szállításáról szóló vegyes kormányrendeletek módosításáról</b></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

**A változások jelzése:**

**A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

12 / 13

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:

A biztonsági adatlap korábbi verziói:

Előző kiadás időpontja: 2018.09.03

Felülvizsgálat időpontja :2018.12.23/2019.06.18/2020.03.09/2020.08.31/2021.03.11

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC = Előre Látható Hatástalan Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

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

Flam Liq 3	Vizsgálati adatok alapján
STOT SE 3	Számítási módszer
Asp Tox 1	Számítási módszer

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

Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória

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

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

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

**H-mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**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 megjelöltől 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

13 / 13

	<p><b>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.</b></p> <p><b>A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt.</b></p> <p>Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2021. 04. 11.</p>
--	---