

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

1 / 11

Felülvizsgálat dátuma/verziószám:2019.10.25/13.02

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

<b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>	Hammerite Radiátor
<b>1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u></b>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> Vizes bázisú bevonat beltéri használatra..lakossági felhasználásra  <u>Ellenjavallt felhasználás:nincs</u>
<b>1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u></b>	
<b><u>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 <u>Felelős személy neve:-</u></b> e-mail: msds.hu@akzonobel.hu	
<b>1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u></b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 (0-24h) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

<b>2.1 <u>Keverék osztályozása</u></b>	
<u>Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján: nincs besorolva</u>	
A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.	
<b>2.2 <u>Címkézési elemek:</u></b>	
Veszélypiktogram figyelmeztetés:	-
Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b>	-
Óvintézkedésre vonatkozó <b>P-mondatok:</b>	P102Gyermekektől elzárva tartandó. P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P312Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

2 / 11

	szabályozás szerint.
<b><u>A veszélyességet meghatározó összetevők:</u></b> Tartalmaz: C(M)IT/MIT (3:1) és 1,2-benzisothiazol-3(2H)one. Allergiás reakciót válthat ki!	
<b><u>2.3 Egyéb veszélyek:</u></b>	Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH XIII.melléklete szerinti PBT /vPvB kritériumokat. Tartalmaz: Metilisotiazolint

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

#### 3.2 keverék

<u>Név</u>	<u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u>	<u>REACH</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u>	<u>Konc.</u> <u>%</u>	<u>Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)</u> <u>Veszély kat./H mondat</u>
<b><u>Szénhidrogének,</u></b> <b><u>C10-C13,n-</u></b> <b><u>alkánok,</u></b> <b><u>izoalkánok,</u></b> <b><u>ciklikus,</u></b> <b><u>&lt;2%aromás</u></b>	- 265-150-3 -	01-2119457273-39	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<b><u>1,2-Benzisotiazol</u></b> <b><u>-3(2H)-on</u></b>	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	nincs adat	<0,05	Akut Tox 4 H302 Skin Irrit 2 H315 Eye Dam 1 H318 Skin Sens 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1)
<b><u>C(M)IT/MIT (3:1)</u></b>	55965-84-9 - 613-167-00-5	nincs adat	<0,0015	Acute Tox.3 H301 Acute Tox.3 H311 Acute Tox.3 H331 Skin Corr 1B H314 Eye Dam 1 H318 Skin Sens 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

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

### 4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b><u>Általános tanácsok</u></b>	Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
<b><u>Belégzést követően</u></b>	Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
<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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

3 / 11

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

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.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz: C(M)IT/MIT (3:1) és 1,2-benzisothiazol-3(2H)one. Allergiás reakciót válthat ki!

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

Információ az orvosnak:kezelés	Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
--------------------------------	--

## 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 **Oltóanyag**

#### 5.1.1

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

#### 5.1.2

**Az alkalmatlan oltóanyag:** ne használjunk vízsugarat!

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

#### **Veszélyes égéstermékek:**

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**

A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni. Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

## 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 szennyezést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.

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

A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.

### 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.**

4 / 11

<p><b><u>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Kerülje a gőz, a permet vagy a köd belélegzését.</li> <li>• Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik.</li> <li>• Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).</li> <li>• Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló!</li> <li>• Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.</li> <li>• Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!</li> <li>• Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!</li> </ul>
<p><b><u>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u></b></p>	<p>Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően!  <b><u>Megjegyzések az együttes tárolásról</u></b>  Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.  <b><u>További információk a tárolási feltételekről</u></b>  Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol.  Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.  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><i>Ajánlások: nincs adat</i>  <i>Iparspecifikus megoldások: nincs adat</i></p>

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: Nem ismert kitettségi határérték

DNEL-ek: nincs adat

PNEC -ek: nincs adat

**Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint**

**Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint**  
  
**erre a termékre és komponenseire nincs előírva**

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

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.

##### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések

###### Higiénés intézkedések:

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem: védőszemüveg DIN 58211, EN 166

Bőrvédelem: Megelőző bőrvédőkrém használata ajánlott.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

5 / 11

	<p><u>Kézvédelem: Nitril</u></p> <p>A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószer tartalmán 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><u>Figyelembe veendők a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények</u></p> <p><u>Hosszantartó vagy ismételt expozícióhoz nitrilkaucsuk, neoprén vagy butilkaucsuk kesztyű ajánlott.</u></p> <p><u>Nem javasolt: természetes gumi (latex) PVA</u></p> <p><u>Egyéb bőrvédelem:</u> A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni. Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.</p> <p><u>Légutak védelme:</u></p> <p>Amennyiben a munkavállalók határértékek feletti koncentrációnak vannak kitéve, az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.</p> <p><i>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</i></p>
<p><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></p>	<p>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!</p>

### 9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	különböző: lásd a címkén
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagkülönbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	100°C
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs adat
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Gyúlékonyság(szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>Relatív sűrűség: 20°C)</u>	1,236
<u>Oldékonyság( oldékonyságok)</u>	hideg vízben könnyen oldódik
<u>Megoszlatási együttható, n-</u>	nincs adat

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

6 / 11

<u>octanol/víz:</u>	
<u>öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás **</u>	kinematikai: 12,95cm <sup>2</sup> /s (szobahőmérsékleten)
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk:</b>	nincs adat

**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: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak
<b>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

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

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.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait

Tartalmaz: C(M)IT/MIT (3:1) és 1,2-benzisothiazol-3(2H)one. Allergiás reakciót válthat ki!

<u>Akut toxicitás :</u>	nincs adat
<u>Heveny toxicitás-becslése:</u>	nincs adat
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	<b>1,2-Benzisotiazol -3(2H)-on</b> Bőr - Enyhén irritáló Humán - 48 óra 5 %  <b>C(M)IT/MIT(3:1)</b> Bőr - Súlyosan irritáló anyag Humán - 0.01 %
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírsejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

7 / 11

<u>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</u>	nincs adat
<u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>	nincs adat
<u>STOT-egyszeri expozíció:</u>	nincs adat
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat
<u>Aspirációs veszély: **</u>	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
<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> <b><u>1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on</u></b>  Akut EC50 1,5 mg/l Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut EC50 0,4 mg/l Daphnia - Pseudomonas putia 16 óra Akut EC50 97 ppb Friss víz Daphnia - Daphnia magna 48 óra Akut IC50 0,067 mg/l Alga - Pseudokirchneriella subcapitata 72 óra Akut LC50 1,3 mg/l Hal - Ochorhynchus mykiss 96 óra Akut LC50 167 ppb Friss víz Hal - Oncorhynchus mykiss 96 óra
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nincs adat
<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	nincs adat
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	nincs adat
<u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.
<u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>	nincs adat
<u>12.7 Egyéb információk</u>	Ne engedje, hogy az anyagot be vízfolyásokba, csatornába!

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

8 / 11

<p><b><u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u></b></p>	<p><u>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.</u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.</p> <p>Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően. Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot. További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.</p>
	<p><u>Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:</u></p> <p>A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával. Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni. Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.</p> <p><u>Európai Hulladékkatalógus (EHK)</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 maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékot</p>
	<p><u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradványt. Kerülje a kiömlött anyag szétesését és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal</p>

### 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<p>ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO</p>	<p>nem veszélyes</p>
<p><u>14.1 UN szám:</u></p>	
<p><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u></p>	
<p><u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u></p>	
<p><u>14.4.Csomagolási csoport</u></p>	
<p><u>14.5. Környezeti veszélyek</u></p>	
<p><u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u></p>	<p><b>Szállítás a felhasználó telephelyén belül:</b> mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.</p>



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

9 / 11

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### **Uniós jogszabályok**

##### REACH nemzetközi szabályozás:

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 és módosításai

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 és módosításai

##### **Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 rendelet**

#### **Nemzeti jogszabályok (Magyarország):**

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai. A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27.)E Üm rendelet módosításai

##### 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: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

##### Tűzvédelem:

**54/2014 BM rendelet**

Szállítás: 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)

**15.2 Kémiai biztonsági**

Nem alkalmazható.

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

10 / 11

**értékelés:**

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A változások jelzése: \*\*

Rövidítések és betűszók:

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

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

Képzésre vonatkozó információk:

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

A biztonsági adatlap korábbi verziói:

Kiadás időpontja: 2017.10.23

Felülvizsgálat időpontja: 2018.06.07/2019.10.25

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

ÁK-érték: =megengedett átlagos koncentráció

CK-érték: =megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető)

ATE = Akut Toxicitás Becslése

Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek

Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

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

<u>Besorolás</u>	<u>Indoklás</u>
nincs besorolva	

**H-mondatok:**

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Acute Tox. 3, H301	AKUT TOXICITÁS (orális) - 3. kategória
Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Acute Tox. 3, H311	AKUT TOXICITÁS (bőr) - 3. kategória
Acute Tox. 3, H331	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 3. kategória
Aquatic Acute 1, H400	AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

11 / 11

További információk:

<i>Skin Corr. 1B, H314</i>	<i>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória</i>
<i>Skin Sens. 1, H317</i>	<i>BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória</i>
<i>Skin Irrit 2 H315</i>	<i>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória</i>
<i>Aquatic Chronic 1, H410</i>	<i>HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória</i>
<i>Asp. Tox. 1, H304</i>	<i>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória</i>
<i>EUH066</i>	<i>Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja</i>
<i>Aquatic Acute 1, H400</i>	<i>RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória</i>

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

Az adatlap az AKZO NOBEL Zrt. által készült 2020.01.12