

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

**110 RX - SPRAY**

Oldalszám:1/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: 110 RX - Spray  
Anyag/Keverék: Keverék

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás (ok): Tisztítószer aeroszol. Bélyegzőfesték tisztítására szolgáló termék.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Noris-Color GmbH  
Cím: Ziegelhüttener Str.1  
Németország-95326 Kulmbach  
telefon: +49 (0) 92 21 92 00 0  
fax: +49 (0) 92 21 92 00 90  
e-mail: info@noris-color.de

Forgalmazó/Importáló: R+C Zrt.  
Cím: 1135 Budapest, Jász utca 35/A  
telefon: +36 1 237 5200  
fax: +36 1 237 5201  
e-mail: colop@colop.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK rendelet szerint:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesnek minősül.

#### Osztályozás:

Tűzveszélyes aeroszolok: 1. kategória – Aerosol 1, H222, H229  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória – Eye Irrit. 2, H319  
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: 3. kategória – STOT SE 3, H336  
A vízi környezetre veszélyes, krónikus, 3. kategória – Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

**110 RX - SPRAY**

Oldalszám:2/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

### Piktogram



### Figyelmeztetés

Veszély

### Összetevők

Izopropil-alkohol

### Figyelmeztető mondatok:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/ világító berendezés használandó.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405	Elzárva tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

### Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 208	Parfüm (csak ipari felhasználásra)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
---------	--

## 2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:3/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Izopropil-alkohol	200-661-7	01-2119457558-25	67-63-0	603-117-00-0	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propán	200-827-9	01-2119486944-21	74-98-6	601-003-00-5	25 – 50	Flam. Gas 1, H220 Press Gas., H280
Bután	203-448-7	01-2119474691-32	106-97-8	601-004-00-0	10 – 25	Flam. Gas 1, H220 Press Gas., H280
Parfüm (csak ipari felhasználásra)	–	Nem alkalmazható (keverék)	–	–	≤ 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás expozíció vagy annak gyanúja esetén szükséges. Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes helyzetbe kell fektetni. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezük stabil oldalfekvésbe! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencséket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme:	Egyéni védőeszközöket kell viselni.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:	Álmosságot, szédülést és rossz közérzetet okozhat.
-----------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:4/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

Lenyelés:	Nem várható a termék lenyelése.
Bőr:	Bőrrel érintkezve irritációt okozhat, melyhez bőrpír, a bőr kiszáradása és kirepedezése járul. Allergiás reakciót válthat ki.
Szem:	A termék a szembe kerülve irritációt okoz; a tünetek a következők lehetnek: kivörösödés, fájdalom, könnyezés.
Késleltetett hatások:	-

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

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag:	Vízköd, vízpára, halon, oltóhab, ABC por, BC por, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ).
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat:	A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszéllyel okozva. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.
----------------------	--

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Iszolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).
Egyéb:	Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbanhatnak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízsugárral hűteni kell. A tűz maradványát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyekre vonatkozó intézkedések:	Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat evakuálni kell és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (lásd 8. szakasz)! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást (nyílt láng, bármilyen egyéb szikrát vagy lángot kibocsátó berendezés).
-------------------------------------	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:5/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

Kerülni kell a kiömlött anyag megérintését.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések:

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)  
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek:

Szikramentes eszközöket kell használni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbbe nyomni. A terméket fizikai eszközökkel (a kiömlött folyadékfázist szivattyúzással, bukógát használata, stb.) kell összegyűjteni.  
A palackok felhasadásából származó kiömlött folyadékot nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal, vermikulittal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtérrel, és le kell mosni a szennyezett területet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök:

Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés

Lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre:

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!  
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára és szembe jutását. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem:

Hő- és gyújtóforrástól távol kell tárolni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbbe nyomni.

Higiéniai előírások

A termékkel kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.  
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:6/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

előírásokat lásd a 8. szakaszban.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Elzárva kell tartani.

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől távol kell tartani.

A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Összeférhetetlen anyagok

Nem ismertek.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

–

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

#### Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés
IZOPROPIL- ALKOHOL	67-63-0	500	2000	–	b, i
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	–	–

#### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:7/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

### Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem	Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget ajánlott viselni.
Bőrvédelem	
Kézvédelem	Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „HJ” típusú (oldószerálló, pl.: neoprén, nitrilgumi, butilkaucsuk, viton, minimális vastagsága: 0,4 mm, áttörési ideje > 30 perc) védőkesztyűt ajánlott viselni. Ne használjunk latex kesztyűt!
Egyéb	Hosszú ujjú védőruha és védőlábbeli viselése ajánlott. Ha szükséges, megfelelő hővédő ruházat viselése ajánlott.
Légutak védelme	A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 14387 szabvány szerinti A1 (barna) vagy MSZ EN 143 P1 (fehér) vagy MSZ EN 149 szabvány szerinti FFP1 szűrővel ellátott álarc viselése ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot (20 °C):	Folyadék*; Aeroszol
Szín:*	Specifikációnak megfelelő
Szag:	Nincs információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
pH (20 °C)		Nincs információ	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	- 44 °C		
Lobbanáspont	- 97 °C		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség			Nincs információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:8/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

- alsó robbanási határ*	1,5 tf%	
- felső robbanási határ*	12,0 tf%	
Gőznyomás	8300 hPa	20 °C-on
Gőzsűrűség		Nincs információ
Relatív sűrűség		Nincs információ
Sűrűség*	397,96 kg/m <sup>3</sup>	
Oldékonyság		
- Vízben		Nem vagy csak nehezen
- Szerves oldószerekben		Nincs információ
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ
Öngyulladás hőmérséklet*	365 °C	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ
Kinematikai viszkozitás		
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Levegővel robbanóképes elegyet képezhet.
Oxidáló tulajdonságok		Nincs információ

### 9.2. Egyéb információk

Oldószer-tartalom	99,5%
VOC-tartalom	99,5%

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: A lobbanáspont feletti hőmérsékletet. Magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:9/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Nem ismertek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

Nem osztályozott veszélyesként.

#### Akut toxikológiai hatások

Összetevők	LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
Izopropil-alkohol	5045 mg/kg (patkány)	12800 mg/kg (nyúl)	30 mg/l (4h, patkány)

#### Bőrkorrózió/irritáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

#### Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória – Eye Irrit. 2, H319  
Súlyos szemirritációt okoz.

#### Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

Az alapanyagok szállítójától kapott információk alapján, a felhasznált arány esetében az osztályozás nem indokolt.  
Szenzibilizáló anyagokat tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

#### Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

#### Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz rákkeltőként osztályozott összetevőt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

**110 RX - SPRAY**

Oldalszám:10/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	Nem tartalmaz reprodukciót károsítóként osztályozott összetevőt.
<b>Célszervi toxicitás (STOT):</b>	
Egyszeri expozíció	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: 3. kategória – STOT SE 3, H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismételt expozíció	Nem osztályozott veszélyesként.
<b>Aspirációs veszély:</b>	
	Nem osztályozott veszélyesként.
<b>Egyéb káros hatások:</b>	Nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A vízi környezetre veszélyes, krónikus, 3. kategória – Aquatic Chronic 3, H412  
Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékre nincsenek vizsgálati adatok.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincs információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

$\log P_{ow}$  Nincs információ a keverékről.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz > 0,1% PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

**110 RX - SPRAY**

Oldalszám:11/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.  
A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

#### **Keverék:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### **Szennyezett csomagolóanyag:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN-szám** UN1950

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás AEROSZOLOK

Nemzetközi szállítás AEROSOLS

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód 5F

Bárca 2.1

**14.4. Csomagolási csoport** –

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincsenek

IMDG Nincsenek

ADN Nincsenek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

110 RX - SPRAY

Oldalszám:12/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	Szállítási kategória: 2 Alagút-korlátozási kód: (D) Veszélyt jelölő szám: – Korlátozott mennyiség: 1 L Engedményes mennyiség: E0
IMDG	EmS-kód: F-D, S-U Elhelyezés és kezelés: SW1, SW22 Elkülönítés: SG69
ICAO	Korlátozott mennyiség: 30 kg G (Y203) Utasszállító gépen szállítható: 75 kg (203) Tehergépen szállítható: 150 kg (203)

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

Nem vonatkozik.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 177/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 179/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

110 RX - SPRAY

Oldalszám:13/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

- 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
- 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről  
Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően  
P3.a TÚZVESZÉLYES AEROSZOLOK

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Aerosol	Aeroszolak
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes, akut
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes, krónikus
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gázok
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gáz
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

### A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:14/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

- levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
- CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
- MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) <  $1:10^5$  /év (10 mikrorizikó/év).
- i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);
- b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

### A 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

- LD50: a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség
- LC50: a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
- EC50: közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
- IC50: az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
- NOEL(C): nem észlelt hatás szint (koncentráció)
- LOEL(C): legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
- d: nap
- h: óra
- min: perc.

### Módosított részek az előző kiadáshoz képest:

Minden szakasz.

Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendelet mellékletében és az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott követelményeknek. A biztonsági adatlap a 2019. 01. 22-i dátumú, eredeti angol nyelvű adatlap alapján készült.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

---

**110 RX - SPRAY**

Oldalszám:15/15

Kiadás kelte: 2014. 03. 24.

Változat: 3.

Felülvizsgálat: 2019. 07. 22.

---

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE