

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

110 RX - SPRAY

Oldalszám:1/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

## 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  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-4.

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 és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:2/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

## 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 lyukassa 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 és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:3/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

### Endokrin hatások

A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

## 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)	SCL, ATE, M-faktor
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:4/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

Elsősegélynyújtók védelme: Egyéni védőeszközöket kell viselni.

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

Belégzés:	Álmoszágot, szédülést és rossz közérzetet okozhat.
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 (CO2).
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 robbanásveszélyt 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 palackkrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízsugárral hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

110 RX - SPRAY

Oldalszám:5/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

## 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). 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 szelepbe 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 légment, 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:6/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni.

### Higiéniiai 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 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 keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM 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>	Megjegyzés
IZOPROPIL- ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	–

### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:7/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

### Vérben:

Nincs előírt határérték.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

### 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

#### Tulajdonság

#### Érték

#### Megjegyzés

#### Vizsgálati módszer

pH (20 °C)

Nincs információ

Olvadáspont/fagyáspon

Nincs információ

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:8/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

Kezdeti forráspont és forrási tartomány	– 44 °C		
Lobbanáspont	– 97 °C		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség			Nincs információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
– 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%

## Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincsenek.

## Egyéb biztonsági jellemzők

Nincsenek



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

110 RX - SPRAY

Oldalszám:9/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

## 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.

### 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:10/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

### 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.

### Reprodukciós toxicitás:

Nem tartalmaz reprodukciót károsítóként osztályozott összetevőt.

### Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: 3. kategória – STOT SE 3, H336  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismételt expozíció

Nem osztályozott veszélyesként.

### Aspirációs veszély:

Nem osztályozott veszélyesként.

### A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Részletesen lásd a 4.2 pontban

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Késleltetett hatások:

Tünetek és hatások nem ismertek.

Azonnali hatások

A 11.1.6. pontban feltüntetett hatásokon kívül egyéb hatások nem ismertek.

Krónikus hatások

Tünetek és hatások nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:11/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

### A kölcsönhatásokból eredő hatások

A kölcsönhatásokra vonatkozó információk nem áll rendelkezésre és nem hozzáférhetők.

### Az egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak ilyen rendelkezésre az adatok

### Keverékek

Az egészségi hatás esetében nem került sor a keverék egésze egészségi hatásainak vizsgálatára

### A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nincs információ és vizsgálati adat arról a beszállítói láncban, hogy a keverékben lévő anyagok kölcsönhatásba léphetnek egymással a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A vízi környezetre veszélyes, krónikus, 3. kategória – Aquatic Chronic 3, H412  
Ártalmas 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:12/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

## 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 felelőssége 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 felelőssége 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:13/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

ADN Nincsenek

### 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
  - A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
  - 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
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
  - 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

110 RX - SPRAY

Oldalszám:14/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

## 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	Álmosságot 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 levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK:	megengedett csúskoncentráció (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),
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## 110 RX - SPRAY

Oldalszám:15/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

IC50:	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)) 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.

### Használt információértékelési módszerek:

Az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1), (5) bekezdésben említettek kerültek alkalmazásra.

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

A gyártó idegen nyelvű adatlapja

### Javasolt képzések

A munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják, mint például a munkavédelmi oktatás, a kémiai biztonsági oktatás, a kémiai kockázatbecslés megállapításainak oktatása, valamint a tűz- és környezetvédelmi rendszeres képzések.

Az adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet előírásainak.

### Rövidítések és rövidítések

ADN = A veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi fuvarozására vonatkozó európai rendelkezések  
ADR = A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás  
ATE = Akut toxicitási becslés  
BCF = Biokoncentrációs tényező  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (európai megfelelőség)  
CLP = osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet [1272/2008/EK rendelet].  
CSA = kémiai biztonsági értékelés  
CSR = kémiai biztonsági jelentés  
DMEL = származtatott minimális hatásszint  
DNEL = származtatott hatásmentes szint  
EINECS = Létező kereskedelmi forgalomban lévő vegyi anyagok európai jegyzéke  
ES = expozíciós forgatókönyv  
EuPCS = Európai termékkategorizálási rendszer  
GHS = A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IARC = Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC)  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

### Módosított részek az előző kiadáshoz képest:

2, 3, 8, 11, 12. szakasz – jogszabályi megfelelőség miatti változások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

110 RX - SPRAY

Oldalszám:16/16

Kiadás kelte: 2019. 07. 22.

Változat: 4.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 07.

Az adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet előírásainak.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott 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.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE