

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### KödölőHígító Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 9

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>Ködölő Hígító Spray</b> Tartalmaz: Xilol (izomerek keveréke), Butil-acetát  Cikkszám: 19-00000-7001	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	Felhasználási tevékenységet végző ágazat SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) Eljárás kategória PROC7 Ipari porlasztás PROC11 Nem ipari permetezés Környezeti kibocsátási kategória ERC8a Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) ERC8d Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri) Anyag/készítmény használata: hígító ellenjavallat felhasználás: nemmeghatározott	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Gyártó: AgencjaHandlowa BOLL WojciechDalewskiSpółkaJawna 65-713 Zielona Góra, ul. Chemiczna 3 Poland Tel: +48 68 451 99 99 Fax: +48 68 451 99 00 E-mail: boll@boll.pl	Forgalmazó: Colorflotta Kft, 4432 Nyíregyháza, Csabagyöngye u. 28. Telefonszám: +3620-965-3402 E-mail: info@colorflotta.hu
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Flam Aerosol 1 H222-H229

STOT RE 2 H373

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335-H336

Asp. Tox. 1 H304

##### 2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### KödölőHígító Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 9

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.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A permet belélegzése tilos.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

### 2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Butil-acetát Reg.nr.: 01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-<25	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
Bután (1,3 Butadiene <0,1%) Reg.nr.: 01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	10-<25	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280
Xilol (izomerek keveréke) Reg.nr.: 01-2119488216-32	1330-20-7	1330-20-7	10-<25	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Metoxi-1-metiletil-acetát Reg.nr.: 01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	10-<25	Flam. Liq. 3, H226
Propán Reg.nr.: 01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	10-<25	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Esméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Belélegzést követően:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Lenyelést követően:

Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezést követően:

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Szembe kerülést követően:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### KödölőHígító Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 9

#### hatások

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízköd, Poroltó, Széndioxid, Alkoholnak ellenálló hab.  
Az alkalmatlan oltóanyag: Vízugár

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálcot.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való jutás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítési módszerei és anyagai

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
Tűz- és robbanásvédelmi információk:  
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.  
Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égezzük el.

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

Raktározás:  
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:  
Hűvös helyen tároljuk.  
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.  
Együttes tárolással kapcsolatos információk:  
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.  
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Az edényeket ne zárjuk el gáztömlő módon.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

123-86-4 Butil-acetát  
CK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup>  
i, sz

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### KödölőHígító Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 9

106-97-8 Bután (1,3 Butadiene<0,1%)  
CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát  
CK-érték: 550 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 275 mg/m<sup>3</sup>

#### Xilol(ok):

ÁK: 221 mg/m<sup>3</sup>  
CK: 442 mg/m<sup>3</sup>

#### Biológiai expozíciós hatásmutatók:

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak  
Mintavétel ideje: munka után  
Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1500  
Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 860

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	153,5 mg/kg testtömeg/nap
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	275 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	1,67 mg/kg testtömeg/nap
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	54,8 mg/kg testtömeg/nap
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	33 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	STP	100 (nem meghatározott)	édesvízi	0,635 (nem meghatározott)
	szárazföld	0,29 (nem meghatározott)	sósvízi	0,0635 (nem meghatározott)
	időszakos	6,35 (nem meghatározott)	édesvízi üledék	3,29 (nem meghatározott)
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	0,329 (nem meghatározott)

Kiegészítő expozíciós határértékek a termék használatkor esetlegesen felszabaduló anyagokra

100-41-4 Etil-benzol  
CK-érték: 884 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>  
b, i

108-88-3 Toluol  
TLV CK-érték: 360 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 190 mg/m<sup>3</sup>

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### KödölőHígító Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 9

b, i

#### 100-41-4 Etil-benzol

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

Megengedhető határérték: 1500 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

#### 108-88-3 Toluol

CK-érték: 360 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 190 mg/m<sup>3</sup>

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

Megengedhető határérték: 1 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

Filter AX/P2

Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges.

A/P2 szűrő

Kézvédelem:

Viseljen vegyszer, oldószerrel szemben ellenálló védőkesztyűt (EN 374).

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag: Nitril-kaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírtmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áttörési idő a kesztyűanyagban:

legalább 240 perc, de preferált: 480 perc.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:

Védőszemüveg. (EN-166)

Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem:

Védőruházatot használjunk. (EN-13034/6)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:

Forma: aeroszol

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható

Lobbanáspont: -97 °C

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### KödölőHígító Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 9

Párolgási sebesség: nem alkalmazható  
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz/halmazállapot): Nem alkalmazható  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Alsó: 1,1 Vol % Felső: 10,9 Vol %  
Gőznyomás: 8300 hPa 20 °C-nál  
Gőzsűrűség: nem meghatározott  
Relatív sűrűség: nem meghatározott  
Oldékonyság (oldékonyságok): Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkózitás: nem meghatározott  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott  
Forráspont/forrási tartomány: -44 °C  
Sűrűség 20 °C-nál: 0,72 g/cm<sup>3</sup>  
Szerves oldószerek: 100,0 %

#### 9.2. Egyéb információk:

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

**10.1 Reakciókészség:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
**10.2 Kémiai stabilitás:** Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.  
**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.  
**10.4 Kerülendő körülmények:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	LD50 szájon át	4300 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	2000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	LD50 szájon át	>2000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>2000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	>20 mg/l, 4 óra	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos

Súlyos szemirritációt okoz.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### KödölőHígító Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 9

#### 12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás	Faj	törzs	
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	LC50	8,9-16,4 mg/l, 96 óra	Pimephales promelas	hal
	EC50	3,2-9,5 mg/l, 48 óra	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság	Biolebonthatóság		
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

#### 12.4 Talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás	Illékonyság		
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

További ökológiai információk:

Általános információk:

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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

Nem alkalmazható.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	1950	1950	1950	1950
14.2. Az ENSZ	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK,

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**KödölőHígító Spray**

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 9

szerinti megfelelő szállítási megnevezés				gyúlékony
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2	2	2.1	2.1
Osztályzási kód	5F	5F	Nincs adat	Nincs adat
Bárcák:	2.1	Nincs adat	2.1	2.1
Különleges előírások	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Korlátozott és engedményes mennyiség (LQ)	(EQ) Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett	Nincs adat	(LQ) IL (EQ) kód: E0	Nincs adat
Szállítási kategória (Alalgút korlátozási kód)	D	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Egyéb megjegyzések	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Figyelem: Gázok Kemler-szám: - EMS-szám: F-D,S-U SW1 Hőforrástól védve. SW22 Aeroszolk esetében maximum 1 L: A kategória. Aeroszolk esetében 1 L felett: B kategória. Aeroszolk hulladék: C kategória, lakónegyeden kívül. SG69 Aeroszolk esetében maximum 1 liter: elkülönítés 9-es osztály szerint. Elhelyezés „elkülönítés” 1 osztály szerint, 1.4 részleg kivételével. Az aeroszolk esetében, 1 L felett: elkülönítés a 2. osztály szerint, Aeroszolk hulladékként: szegregáció, a 2. osztálynak megfelelő felosztás.			
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható			

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet 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

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

Országos előírások:

Osztály Százalékos részarány

NK 75-&lt;100

VOC-CH 99,94 %

VOC-EU 716,8 g/l

Danish MAL Code 4-3

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### KödölőHígító Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 9 / 9

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC -Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok – 1. kategória

Flam Aerosol 1: Tűzveszélyes Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas C: Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Felülvizsgálat:

2016.12.30.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása 2016.11.22 keltezésű gyártói adatlap alapján.