

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Műanyag alapozó spray

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.09.30.

oldal 1 / 9

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>Műanyag alapozó spray</b>	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	Festék, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott  <b>Alkalmazási szektor</b> SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása <b>Gyártmánykategória</b> PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók <b>Folyamat kategória</b> PROC11 Nem ipari permetszórás PROC7 Ipari porlasztás	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Gyártó: Agencja Handlowa Boll Wojciech Dalewski Spółka Jawna ul. Chemiczna 3, 65-713 Zielona Góra Poland Tel: +48 451 99 99 Fax: +48 451 99 00 E-mail: boll@boll.com	Forgalmazó: Color Flotta Kft. Csabagyöngye utca 28. 4432 Nyíregyháza Hungary +3620-965-3402 info@colorflotta.hu
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.</b> Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (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

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2. Címkézési elemek:

VESZÉLY

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

H315: Bőrirritáló hatású.

H336: Álomlóságot vagy szédülést okozhat.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS02 GHS07 GHS09

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Nyomás alatti edény: 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/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Műanyag alapozó spray

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.09.30.

oldal 2 / 9

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

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

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.

Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.3 Egyéb veszélyek:

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

PBT: Nem alkalmazható, vPvB: Nem alkalmazható

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

### 3.2. Keverékek:

**Leírás:** Hajtógázt tartalmazó hatóanyag-keverék.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány	Besorolás
Dimetil-éter REACH-regisztrációs szám: 01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-<50%	Flam.Gas1,H220;Press .GasC,H280
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexán REACH-regisztrációs szám: 01-2119475514-35	-	921-024-6	25-<50%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Metilciklohexán REACH-regisztrációs szám: 01-2119556887-18	108-87-2	203-624-3	10-<25%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Xilol(izomerekkeveréke) REACH-regisztrációs szám: 01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	10-<25%	Flam.Liq.3,H226;Acute Tox.4,H312;AcuteTo x.4,H332;SkinIrrit.2,H 315
Etil-benzol	100-41-4	202-849-4	2,5-<10%	Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332
Klórbenzol	108-90-7	203-628-5	0,1-<1,0%	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően:

Eszméletlen sérültet helyezünk stabil oldalfekvésbe.

Lenyelést követően:

Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le szappanos vízzel és alaposan öblítsük le.

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

### Műanyag alapozó spray

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.09.30.

oldal 3 / 9

#### hatások

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

Továbbbilenyegesinformációknemállnakrendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: Vízköd, Poroltó, Szén-dioxid, Alkoholnak ellenálló hab.  
Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

#### 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

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

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

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 szellőzéstről és elszívásról. A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

#### Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre. Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Tegyük 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 égessük el.

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

#### Raktározás:

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tároljuk. Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

#### Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

#### További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk. Az edényeket ne zárjuk el gáztömlő módon.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot

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

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

#### 115-10-6 Dimetil-éter

CK-érték: 7680 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 1920 mg/m<sup>3</sup>

#### 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

CK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Műanyag alapozó spray

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.09.30.

oldal 4 / 9

AK-érték: 221 mg/m<sup>3</sup>

**100-41-4 Etil-benzol**

CK-érték: 884 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>

**108-90-7 Klórbenzol**

CK-érték: 70 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 23 mg/m<sup>3</sup>

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexán	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	773 mg/kg bw/day
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	2035 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexán	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	699 mg/kg bw/day
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	699 mg/kg bw/day
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	608 mg/m <sup>3</sup>

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
-	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei:

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

BEM

1500 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: műszak után

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak

**100-41-4 Etil-benzol**

BEM

1500 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

Kiegészítő expozíciós határértékek a termék használatkor esetlegesen felszabaduló anyagokra:

**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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Műanyag alapozó spray

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.09.30.

oldal 5 / 9

Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:  
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:  
Tartsuk távol étel-italszerektől, 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 termék bőrre kerülését. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

##### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

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

Szűrő: AX/P2

Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges. A/P2 szűrő.

Kézvédelem:

Oldószer ellenálló kesztyű.

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt. (EN 374)

#### Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsimmentes rétegeképzőt 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.

Javasolt anyag: Nitril-kaucsuk

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

#### Áthatolási idő a kesztyűanyagban:

Hosszantartó érintkezés esetén a kesztyű áttörési ideje legyen minimum 240 perc. Legalább 480 perc áttörési idejű kesztyű használata ajánlott. Rövidtávú érintkezés vagy fröccsenés esetén is az előbb említett adatoknak feleljen meg a kesztyű. Ha a védőkesztyű adatai nem érik el a megadott szinteket, akkor megfelelő szabályozások és rövidített érintkezés mellett használjuk a terméket. A kesztyű vastagsága nem megfelelő mércéje a kémiai ellenállásnak, mert az ellenállás a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ.

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

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg. (EN 166)

Testvédelem:

Védőruházatot használjunk. (EN-13034/6)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők: aeroszol  
Szín: a termék megjelölés szerint  
Szag: jellegzetes  
Szagküszöbérték: nem meghatározott  
pH-érték: nem meghatározott  
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott  
Lobbanáspont:  $-42^{\circ}\text{C}$   
Párolgási sebesség: nem meghatározott  
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz/halmazállapot): nem meghatározott  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: alsó: 0,8 vol% felső: 18,6 vol%  
Gőznyomás: 5200 hPa ( $20^{\circ}\text{C}$ )  
Gőzsűrűség: nem meghatározott  
Relatív sűrűség: sűrűség:  $0,727\text{ g/cm}^3$  ( $20^{\circ}\text{C}$ )  
Oldékonyság (oldékonyságok): Vízben egyáltalán nem, vagy csak kismértékben oldódik.  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladási 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:  $-24^{\circ}\text{C}$   
Gyulladási hőmérséklet:  $>200^{\circ}\text{C}$   
Szerves oldószerek: 98,2%

#### 9.2. Egyéb információk:

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Műanyag alapozó spray

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.09.30.

oldal 6 / 9

Szilárdanyag tartalom: 0,2%

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

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

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
<b>Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, isoalkánok, cyclics, &lt;5% n-hexán</b>	LD50 szájon át	>5840 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>2920 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve/4h	>25 mg/l	patkány
<b>Xilol (izomerek keveréke)</b>	LD50 szájon át	4300mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	2000mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány
<b>Etíl-benzol</b>	LD50 szájon át	3500 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	17800 mg/kg	nyúl
	LD50 belélegezve	>2000 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Csírsejt-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

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
<b>Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, isoalkánok, cyclics, &lt;5% n-hexán</b>	EL50/72h	30-100mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	alga
	EL50/48h	3mg/l	Daphnia Magna	rák
	LL50/96h	11,4 mg/l	Oncorhynchus mykiss	hal
	LOEC/21n	0,32mg/l	Daphnia Magna	rák



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Műanyag alapozó spray

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.09.30.

oldal 7 / 9

	NOEC/21n	0,17mg/l	Daphnia Magna	rák
	NOELR/72h	3mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	alga
<b>Metilciklohexán</b>	LC50/48h	5 mg/l	-	hal
<b>Xilol(izomerek keveréke)</b>	EC50/48h	3,2-9,5mg/l	Daphnia Magna	rák
	LC50/96h	8,9-16,4mg/l	Pimephalespr omelas	hal
<b>Etil-benzol</b>	EC50	>100mg/l	Daphnia Magna	rák
	LC50/96h	>10 mg/l	-	hal

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biobonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biobonthatóság	Nem ismert

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok 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

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

##### Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

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.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre mérgező.

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

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

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Termék:

Ajánlás: Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

##### Szennyezett 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
--	-----------------------	-------------	--------------	-----------

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Műanyag alapozó spray**

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.09.30.

oldal 8 / 9

<b>14.1. UN-szám</b>	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK, 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	2.1	2.1	2.1
Különleges előírások	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Korlátozott és engedményes mennyiség (LQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett	Nincs adat	Nincs adat	1L Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
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>	Érvénytelen	Érvénytelen	Érvénytelen	Érvénytelen
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	A termék a következő környezetre veszélyes anyagokat tartalmazza: Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexán Tengervíz szennyező: Igen Különleges jelölések (ADR): Jelkép (hal és fa), Jelkép (hal és fa)			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	<b>Figyelem:</b> Gázok <b>Kemler-szám:</b> - <b>EMS-szám:</b> F-D,S-U			
<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

Országos előírások:

Osztály	Százalékosrészarány
NK	75-<100

**VOC-CH:** 98.17 %**VOC-EU:** 713,7 g/l**Danish MAL Code:** 5-3**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Műanyag alapozó spray

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.09.30.

oldal 9 / 9

Az adatlapban használt rövidítések:

Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok, 1. kategória

Flam. Aerosol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1. kategória

Press. Gas C: Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória)

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

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

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció

STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

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

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 belégzésre 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

Felülvizsgálat:

2015.07.15.: Verzió 3.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata.

2016.09.30.: Verzió 4.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata a 2015/830/EU rendelet szerint.