

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Boll 1K Filler Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 11

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

1.1 Termékazonosító:	Boll 1K Filler Spray Tartalmaz: Aceton Cikkszám: 19-52440-3010
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Felhasználási tevékenységet végző ágazat 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 Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékel távolítók Eljárás kategória PROC11 Nem ipari permetezés PROC7 Ipari porlasztás 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 Szórolakk ellenjavallat felhasználás: nemmeghatározott

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Agencja Handlowa BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna 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: ü Colorflotta Kft. 4432 Nyíregyháza, Csabagyöngye u. 28. Telefonszám: +3620-965-3402 E-mail: info@colorflotta.hu
--	--	--

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Nagyváradi 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

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.



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.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Boll 1K Filler Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 11

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.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P304+P340 BELÉLEGZÉS 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:

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
Aceton Reg.nr.: 01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-<50	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; 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
Propán Reg.nr.: 01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	10-<25	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280
Etil-acetát Reg.nr.: 01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	2,5-<10	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Etil-metil-ke-ton Reg.nr.: 01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	2,5-<10	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Butil-acetát Reg.nr.: 01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	2,5-<10	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
Metoxi-1-metiletil-acetát Reg.nr.: 01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	1,0-<2,5	Flam. Liq. 3, H226
Xilol (izomerek keveréke) Reg.nr.: 01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	1,0-<2,5	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; AcuteTox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Metil-2-pentan-on Reg.nr.: 01-2119488216-32	108-10-1	203-550-1	0,1-<1,0	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOTSE 3, H335

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Boll 1K Filler Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 11

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belélegzést követően:

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Lenyelést követően:

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. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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 védőálarcot.

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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerrel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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 szellőzéstől 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 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.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

7.3 Meghatározott

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Boll 1K Filler Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 11

végfelhasználás
(végfelhasználások)

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:

67-64-1 Aceton
CK-érték: 2420 mg/m³
AK-érték: 1210 mg/m³
i
106-97-8 Bután (1,3 Butadiene<0,1%)
CK-érték: 9400 mg/m³
AK-érték: 2350 mg/m³

141-78-6 Etil-acetát
CK-érték: 1400 mg/m³
AK-érték: 1400 mg/m³
i, sz

78-93-3 Butanon
CK-érték: 900 mg/m³
AK-érték: 600 mg/m³
b, i

123-86-4 Butil-acetát
CK-érték: 950 mg/m³
AK-érték: 950 mg/m³
i, sz

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát
CK-érték: 550 mg/m³
AK-érték: 275 mg/m³

108-10-1 4-Metilpentán-2-on
CK-érték: 208 mg/m³
AK-érték: 83 mg/m³

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)
CK-érték: 442 mg/m³
AK-érték: 221 mg/m³
b

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
67-64-1 Aceton	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	186 mg/kg testtömeg/n ap
	Belégzéssel	2420 mg/m ³	Nem ismert	Nem ismert	1210 mg/m ³
141-78-6 Etil-acetát	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	63 mg/kg testtömeg/n ap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Boll 1K Filler Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 11

	Belégzés el	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	34 mg/m ³
78-93-3 Etil-metil- keton	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	1161 mg/kg testtömeg/n ap
	Belégzés el	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	600 mg/m ³
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/n ap
	Belégzés el	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	275 mg/m ³

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
67-64-1 Aceton	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	62 mg/kg testtömeg/n ap
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	62 mg/kg testtömeg/n ap
	Belégzés el	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	200 mg/m ³
141-78-6 Etil- acetát	Szájon át	Nem ismert	5 mg/kg testtömeg/n ap	Nem ismert	4,5 mg/kg testtömeg/n ap
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	37 mg/kg testtömeg/n ap
	Belégzés el	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
78-93-3 Etil- metil-keton	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	31 mg/kg testtömeg/n ap
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	412 mg/kg testtömeg/n ap
	Belégzés el	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	106 mg/m ³
108-65-6 2- Metoxi-1- metiletil- acetát	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	1,67 mg/kg testtömeg/n ap
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	54,8 mg/kg testtömeg/n ap
	Belégzés el	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	33 mg/m ³

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
67-64-1 Aceton	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	29,5 mg/kg (nem meghatározott)	sósvízi	1,06 mg/l (nem meghatározott)
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	30,4 mg/kg (nem meghatározott)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Boll 1K Filler Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 11

	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	3,04 (nem meghatározott)
141-78-6 Etil-acetát	STP	650 mg/l (nem meghatározott)	édesvízi	0,26 mg/l (nem ismert)
	szárazföld	0,22 mg/kg (nem meghatározott)	sósvízi	0,026 mg/l (nem meghatározott)
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	0,34 mg/kg (nem meghatározott)
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	0,034 mg/kg (nem meghatározott)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	STP	100 mg/l (nem meghatározott)	édesvízi	0,635 mg/l (nem ismert)
	szárazföld	0,29 mg/kg (nem meghatározott)	sósvízi	0,0635 mg/l (nem meghatározott)
	időszakos	6,35 (nem meghatározott)	édesvízi üledék	3,29 mg/kg (nem meghatározott)
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	0,329 mg/kg (nem meghatározott)

Kiegészítő expozíciós határértékek a termék használatkor esetlegesen felszabaduló anyagokra

100-41-4 Etil-benzol

CK-érték: 884 mg/m³

AK-érték: 442 mg/m³

b, i

108-88-3 Toluol

TLV CK-érték: 360 mg/m³

AK-érték: 190 mg/m³

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/m³

AK-érték: 190 mg/m³

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 alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

Filter AX/P2

Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Boll 1K Filler Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 11

Kézvédelem: A/P2 szűrő
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 (zsirmentes rétegképzőt 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 kesztyűanyagon:
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)

Testvédelem: Jól záró védőszemüveg.
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: termék megjelölés szerint
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvaspont/fagyáspont: nem meghatározható
Lobbanáspont: -97 °C
Párolgási sebesség: nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet: 365 °C
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Alsó: 1,1 Vol % Felső: 13,0 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
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
9.2. Egyéb információk:
Forráspont/forrási tartomány: -44 °C
Sűrűség 20 °C-nál: $0,78$ g/cm³
Szerves oldószerek: 86,8 %
Szilárdanyag tartalom: 13,3 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Boll 1K Filler Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 11

bomlástermékek:

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		
67-64-1 Aceton	LD50 szájon át	5800 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	7800 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	>20 mg/l, 4 óra	patkány
141-78-6 Etil-acetát<0.1%	LD50 szájon át	4100 mg/kg	egér
	LD50 bőrön át	nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	1600 mg/l, 4 óra	patkány
78-93-3 Etil-metil-ke-ton	LD50 szájon át	>2193 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>5000 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
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

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos

Szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció:

Csírsejt-mutagenitás:

Rákkeltő hatás:

Reproduktív toxicitás:

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Súlyos szemirritációt okoz.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
67-64-1 Aceton	EC50	8800 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50	8300 mg/l, 96 óra	Hal	hal
141-78-6 Etil-acetát	EC50	0,164 mg/l, 48 óra	Daphnia magna	rák
	EC50	3,3 mg/l, 48 óra	Scenedesmus subspicatus	Nem ismert
	EC50	7,4 mg/l, 96 óra	Pseudomonas fluorescens	Nem ismert
78-93-3 Etil-metil-ke-ton	LC50	2993 mg/l, 96 óra	Pimephales promelas	hal
	EC50	308 mg/l, 48 óra	Daphnia magna	rák
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	rák

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Boll 1K Filler Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 9 / 11

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

			magna	
--	--	--	-------	--

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	Nem ismert
BOI5/KOI	Nem ismert	% biobonthatóság	g	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		Illékonyág	
	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:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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 hulladékhoz. 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 szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	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	(EQ) Kód: E0 engedményes	Nincs adat	(LQ) 1L (EQ) kód: E0	Nincs adat

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Boll 1K Filler Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 10 /

11

menyiség (LQ)	menyiségként nem engedélyezett			
Szállítási kategória (Alalgút korlátozási kód)	D	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Egyéb megjegyzések	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.4. Csomagolási csoport	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	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.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	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-<100

VOC-CH 86,77 %

VOC-EU 673,3 g/l

Danish MAL Code 3-1

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.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Boll 1K Filler Spray

Elkészítés időpontja: 2016.12.30

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 11 /

11

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 O₂ 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. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

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 2015.12.07 keltezésű gyártói adatlap alapján.