

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/19

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Polioli komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

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

1.1. Termékazonosító

Elastospray 1622/6 Polioli komponens

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: vegyi anyag

Javasolt felhasználás: poliuretán komponens

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Poliuretán Hungária Kft.

Terstyanszky ut 89.

2083 Solymar, HUNGARY

Telefon: +36 26 560-580

e-mail cím: Product-Safety-Elastogran@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Poliol komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:

Irritatív [Xi]

Szemizgató hatású [R36]

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P264 A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P303 + P352 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: 2-DIMETILAMINOETANOL, 2,2'-IMINODIETANOL, ETILÉNDIAMIN, PROPOXILÁLT

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Poliol komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

EU-irányelv 1999/45/EK ('készítmények irányelve')

Veszélyszimbólum(ok)

Xi Irritatív [Xi]



R-mondat(ok)

R36 Szemizgató hatású [R36]

S-mondat(ok)

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: 2-DIMETILAMINOETANOL, 2,2'-IMINODIETANOL, ETILÉNDIAMIN, PROPOXILÁLT

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A készítmény fő komponense: poliol, katalizátor, adalékanyagok, hajtóanyag, égésgátlószerek

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

Trietil-foszfát

Tartalom (W/W): >= 1 % - <= 10 %	Acute Tox. 4 (orális)
CAS-szám: 78-40-0	Eye Dam./Irrit. 2
EU-szám: 201-114-5	H302, H319
REACH regisztrációs szám: 01-2119492852-28	

2-Dimetilaminoetanol

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Poliol komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

Tartalom (W/W): $\geq 1\%$ - $< 4\%$	Flam. Liq. 3
CAS-szám: 108-01-0	Acute Tox. 4 (orális)
EU-szám: 203-542-8	Acute Tox. 4 (dermális)
REACH regisztrációs szám: 01-2119492298-24	Acute Tox. 3 (Belélegzés - gőz)
INDEX-szám: 603-047-00-0	Skin Corr./Irrit. 1B
	STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
	Skin Corr./Irrit. 1B
	H226, H302, H312, H314, H331, H335

2,2'-Iminodietanol

Tartalom (W/W): $\geq 1\%$ - $< 4\%$	Acute Tox. 4 (orális)
CAS-szám: 111-42-2	Skin Corr./Irrit. 2
EU-szám: 203-868-0	Eye Dam./Irrit. 1
REACH regisztrációs szám: 01-2119488930-28	STOT RE 2 (orális)
INDEX-szám: 603-071-00-1	Aquatic Chronic 3
	H302, H315, H318, H373, H412

1,1,1,3,3-Pentafluorbután

Tartalom (W/W): $\geq 7\%$ - $< 13\%$	Flam. Liq. 2
CAS-szám: 406-58-6	H225
REACH regisztrációs szám: 01-0000017653-68	
INDEX-szám: 602-102-00-6	

Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát

Tartalom (W/W): $\geq 5\%$ - $< 20\%$	Acute Tox. 4 (orális)
CAS-szám: 13674-84-5	H302
EU-szám: 237-158-7	
REACH regisztrációs szám: 01-2119486772-26	

Etiléndiamin, propoxilált

Tartalom (W/W): $\geq 20\%$	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-szám: 25214-63-5	H319
EU-szám: 500-035-6	
REACH regisztrációs szám: 01-2119471485-32	

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

Trietil-foszfát

Tartalom (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 10\%$
CAS-szám: 78-40-0
EU-szám: 201-114-5
REACH regisztrációs szám: 01-2119492852-28
Veszélyszimbólum(ok): Xn

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Poliol komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

R-mondat(ok): 22

2-Dimetilaminoetanol

Tartalom (W/W): $\geq 1\%$ - $< 4\%$

CAS-szám: 108-01-0

EU-szám: 203-542-8

REACH regisztrációs szám: 01-2119492298-24

INDEX-szám: 603-047-00-0

Veszélyszimbólum(ok): C

R-mondat(ok): 10, 34, 20/21/22

2,2'-Iminodietanol

Tartalom (W/W): $\geq 1\%$ - $< 4\%$

CAS-szám: 111-42-2

EU-szám: 203-868-0

REACH regisztrációs szám: 01-2119488930-28

INDEX-szám: 603-071-00-1

Veszélyszimbólum(ok): Xn

R-mondat(ok): 22, 38, 41, 48/22

1,1,1,3,3-Pentafluorbután

Tartalom (W/W): $\geq 7\%$ - $< 13\%$

CAS-szám: 406-58-6

REACH regisztrációs szám: 01-0000017653-68

INDEX-szám: 602-102-00-6

Veszélyszimbólum(ok): F

R-mondat(ok): 11

Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát

Tartalom (W/W): $\geq 5\%$ - $< 20\%$

CAS-szám: 13674-84-5

EU-szám: 237-158-7

REACH regisztrációs szám: 01-2119486772-26

Veszélyszimbólum(ok): Xn

R-mondat(ok): 22

Etiléndiamin, propoxilált

Tartalom (W/W): $\geq 20\%$

CAS-szám: 25214-63-5

EU-szám: 500-035-6

REACH regisztrációs szám: 01-2119471485-32

Veszélyszimbólum(ok): Xi

R-mondat(ok): 36

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Poliol komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

Ha gőzök/aeroszok belélegzése után nehézségek lépnek fel, akkor friss levegő szükséges és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet, hánytatni tilos, forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: szemirritáció, bőrirritáció

Veszélyek: A tünetek később jelenhetnek meg.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-monoxid, széndioxid, Hidrogén-fluorid (gáz), Hidrogén-klorid (gáz), nitrogén-oxidok, foszforvegyületek

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A tűz hatásának kitétt tárolóedényeket vízpermettel hűtsük. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Kiömlés esetén Robbanásveszélyes légkör alakulhat ki. Dohányozni tilos. A nyílt lángot kerülni kell.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházat használata kötelező. Gyújtóforrástól távol tartandó.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

Maradék: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpors, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni. A szennyezett anyagot előírászerűen kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

Tűz- és robbanásvédelem:

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe. Gőzei levegőnél nehezebbek. A gőzök levegővel gyúlékony keveréket képeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől,élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő. Különítsük el savaktól. Különítsük el oxidálószerektől.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: szénacél (vas), nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén (LDPE), ón (ónlemez), rozsdamentes acél 1.4301 (V2)

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

Tárolási stabilitás:

! Tárolási hőmérséklet: < 30 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Összetevők a következővel: PNEC

78-40-0: Trietil-foszfát

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Poliol komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

talaj: 0,596 mg/kg
szennyvíztisztító telep: 298,5 mg/l
tengervíz: 0,0632 mg/l
üledék (édesvíz): 4,83 mg/l
víz: 0,632 mg/l

108-01-0: 2-Dimetilaminoetanol; N,N-Dimiletanolamin

édesvíz: 0,0661 mg/l
tengervíz: 0,00661 mg/l
szakaszos felszabadulás: 0,0661 mg/l
üledék (édesvíz): 0,0529 mg/kg
üledék (tengervíz):
Az üledék expozíciója nem várható.
talaj: 0,0177 mg/kg
szennyvíztisztító telep: 10 mg/l
orális (másodlagos mérgezés):
A PNEC érték nem áll rendelkezésre.

111-42-2: 2,2'-Iminodietanol; Dietanolamin

édesvíz: 0,0022 mg/l
tengervíz: 0,00022 mg/l
szakaszos felszabadulás: 0,022 mg/l
üledék (édesvíz): 0,019 mg/kg
üledék (tengervíz): 0,0019 mg/kg
talaj: 0,00108 mg/kg
szennyvíztisztító telep: 100 mg/l

13674-84-5: Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát

édesvíz: 0,64 mg/l
tengervíz: 0,064 mg/l
szakaszos felszabadulás: 0,51 mg/l
szennyvíztisztító telep: 7,84 mg/l
üledék (édesvíz): 7,6 mg/kg
talaj: 1,7 mg/kg
orális (másodlagos mérgezés): < 11,6 mg/kg

25214-63-5: Etiléndiamin, propoxilált (1< mol PO <8.5)

édesvíz: 0,085 mg/l
tengervíz: 0,0085 mg/l
szakaszos felszabadulás: 1,51 mg/l
szennyvíztisztító telep: 70 mg/l
üledék (édesvíz): 0,193 mg/kg
üledék (tengervíz): 0,0193 mg/kg
talaj: 0,0183 mg/kg

Összetevők a következővel: DNEL

78-40-0: Trietil-foszfát

fogyasztó: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, orális: 13,3 mg/kg
fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 1,66 mg/kg
munkavállaló: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 93,6 mg/m³

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 11,7 mg/m³

fogyasztó: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 23,12 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 2,89 mg/m³

munkavállaló: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 26,6 mg/kg

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 3,33 mg/kg

fogyasztó: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 13,3 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 1,66 mg/kg

108-01-0: 2-Dimetilaminoetanol; N,N-Dimetiletanolamin

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 1,04 mg/kg

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 7,4 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 2,2 mg/m³

111-42-2: 2,2'-Iminodietanol; Dietanolamin

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 1 mg/m³

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 0,13 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 0,25 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 0,07 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 0,06 mg/kg

13674-84-5: Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 5,82 mg/m³

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 2,08 mg/kg

munkavállaló: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 8 mg/kg

munkavállaló: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 14 mg/kg

fogyasztó: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 4 mg/kg

fogyasztó: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 7 mg/kg

25214-63-5: Etiléndiamin, propoxilált (1 < mol PO < 8.5)

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 13,9 mg/kg

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 98 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 8,3 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 29 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 8,3 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb. Használjon hosszú szárú kesztyűt.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg. A műszak végén a bőrt tisztítsuk meg és alkalmazzunk bőrápolót.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	borostyánszínű	
Szag:	aminszerű	
Szagküszöb:	nem alkalmazható	
pH-érték:	> 7 (20 °C)	
Dermedéspont:	< 0 °C	
Forráspont:	> 140 °C (1.013 hPa)	
Lobbanáspont:	Nem állapítható meg.	(DIN 51755)
Párolgási sebesség:	Az érték megbecsülhető a Henry- állandó vagy a gőznyomás alapján.	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony	
Alsó robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából., Az alsó robbanási pont a lobbanáspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.	

Információ: 1,1,1,3,3-Pentafluor-bután

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Poliol komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

Alsó robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából., Az alsó robbanási pont a lobbanáspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.

Felső robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.

Információ: 1,1,1,3,3-Pentafluor-bután**Felső robbanási határérték:**

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.

Gyulladási hőmérséklet: > 250 °C

Gőznyomás: 80 kPa
(50 °C)Sűrűség: 1,18 g/cm³
(20 °C)Fajlagos sűrűség: 1,18
(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

Oldhatóság vízben: részben oldódik

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):
nem alkalmazható

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Viszkozitás, dinamikus: 380 mPa.s
(25 °C)**9.2. Egyéb információk**

Elegyedés vízzel:

részben elegyedik

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió:

Nincs korrozív hatása fémre.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.4. Kerülendő körülmények

Hőmérséklet: < 0 °C

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

savak, oxidálószer, izocianátok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező.

Információ: Trietil-foszfát

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 1.600 mg/kg

Irodalmi adatok.

Információ: Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 630 mg/kg (irányelv 92/69/EWG, B.1)

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrirritáló hatású.

Információ: 2-Dimetilaminoetanol

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Poliol komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Maró [C] (OECD-irányelv 404)

Információ: 2,2'-Iminodietanol

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irreverzibilis károsodás (BASF-teszt)

Az EU ezt az anyagot a 'Súlyos szemkárosodást okozhat (R41)' osztályba sorolta.

Információ: Etiléndiamin, propoxilált

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irritatív

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

A kémiai szerkezet alapján nem áll fenn a szenzibilizáló hatás gyanúja.

Információ: Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát

Kísérleti/számított adatok:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) egér: nem szenzibilizáló (OECD irányelv 429)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A kémiai szerkezet nem alapot meg különös gyanút ilyen hatásra.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A kémiai szerkezet nem alapot meg különös gyanút ilyen hatásra.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A kémiai szerkezet nem alapot meg különös gyanút ilyen hatásra.

Fejlődési toxicitás

Teratogenitás értékelése:

A kémiai szerkezet nem alapot meg különös gyanút ilyen hatásra.

Emberre vonatkozó tapasztalatok

Kísérleti/számított adatok:

A nagy koncentrációk narkotizáló hatásúak.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételten bőrrel érintkezve a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételten belélegezve a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételt lenyelés esetén a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre.

Információ: Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 51 mg/l, Pimephales promelas (akut halteszt, statikus)

LC50 (96 h) 56 mg/l, Brachydanio rerio (akut halteszt, statikus)

Információ: 2,2'-Iminodietanol

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 1.460 mg/l, Pimephales promelas (statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Információ: Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 131 mg/l, Daphnia magna (Daphnia teszt akut, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Információ: Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát

Vízinövények:

EC50 (72 h) 82 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Poliol komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

Névleges koncentráció.

*Információ: Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát
Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:
EC50 (3 h) 784 mg/l, aktivált iszap (DIN EN ISO 8192, vízi)
Névleges koncentráció.*

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
Biológiailag nehezen lebontható.

Ártalmatlanítási szempontok:
Biológiailag nehezen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:
Élő szervezetekben nem halmozódik fel jelentősen.

12.4. A talajban való mobilitás (és egyéb jellemzők, amennyiben adatok állnak rendelkezésre)

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:
A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

12.7. További információ

Adszorbeálható szervesen kötött halogén (AOX):
A termék a receptúra szerint szervesen kötött halogént tartalmaz. Szennyvíztisztítók kifolyásában vagy vizekbe kerülve növelheti az AOX értéket.

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Akadályozzuk meg a talajba, vizekbe és a csatornába jutását. Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Megfelelő égetőműben a helyi hatósági előírások betartásával égessük el.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Hulladék-kód:

07 02 07⁰¹ halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek
Belföldi vízi szállítás:	Nincs értékelve.

Tengeri szállítás**Sea transport**

IMDG

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Légi szállítás**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Poliol komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

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

A 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásáról, a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a 2000.évi XLIII.törvény a hulladékgyűjtésről.

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Tekintettel a regisztrációs határidőkre, kémiai biztonsági értékelést még nem folytattak.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A veszélyszimbólumok, figyelmeztető mondatok és R mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn	Ártalmas [Xn]
C	Maró [C]
F	Tűzveszélyes [F]
Xi	Irritatív [Xi]
22	Lenyelve ártalmas [R22]
10	Kevésbé tűzveszélyes [R10]
34	Égési sérülést okoz [R34]
20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R20/21/22]
38	Bőrizgató hatású [R38]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]
11	Tűzveszélyes [R11]
36	Szemizgató hatású [R36]
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Acute Tox.	Akút toxicitás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

 BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.04.26

Verzió: 13.0

Termék: **Elastospray 1622/6 Poliol komponens**

(ID Nr. 30237478/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.12.2013

STOT RE	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

 Függsőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.