



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat: 18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022

Átdolgozás száma 18

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE

Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Tömítőanyag

Ajánlott felhasználások ellen Nincs ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

E-mail cím

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Európa	112
Bulgária	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Horvátország	Poison Centre : +385 (0)1 23-48-342
Ciprus	1401
Cseh Köztársaság	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Észtország	Poison Centre : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Görögország	Poison Centre : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) : +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható)
Lettország	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Lengyelország	Chemtrec 48-223988029
Románia	Poison Centre : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Szlovákia	Poison Centre : +421 (0)2 54 774 166
Szlovénia	112
Ukrajna	+74956773658

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022
Átdolgozás száma 18

1272/2008 (EK) szabályzat

Krónikus vízi toxicitás	3. kategória - (H412)
-------------------------	-----------------------

2.2. Címkézési elemek

Veszélyre utaló mondatok

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH208 - 3-aminopropiltriethoxiszilán & 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on [OIT] -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben

2.3. Egyéb veszélyek

Kis mennyiségű metanol (CAS 67-56-1) keletkezik a hidrolízis és a térhálósítás során. A megkötés során a termékből hidrolízis útján kis mennyiségű etanol (CAS 64-17-5) keletkezik és szabadul fel. A megkötés során a termékből hidrolízis útján kis mennyiségű 2-pentanon-oxim (CAS 623-40-5) keletkezik és szabadul fel. Ártalmas a vízi élővilágra.

PBT & vPvB

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	EC No.	CAS No.	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)	REACH törzskönyvi szám
Silica, amorphous 5 - <10 %	231-545-4	7631-86-9	[B]	-	-	-	01-2119379499-16-XXXX
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldi- ne)trioxime 1 - <5 %	484-460-1	37859-55-5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2120004323-76-XXXX
3-aminopropiltriethoxiszilán 0.1 - <1 %	213-048-4	919-30-2	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119480479-24-XXXX
Oktametil-ciklotetrasiloxán 0.01 - <0.1 %	209-136-7	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G]	-	10	10	01-2119529238-36-XXXX
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on 0.0025 - <0.01 %	247-761-7	26530-20-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022

Átdolgozás száma 18

			Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)				
--	--	--	--	--	--	--	--

Az anyag vagy a keverék rendeltetésszerű használata során keletkező légszennyezők

Kémiai név	EC No	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)	REACH törzskönyvi szám
2-Pentanone oxime 623-40-5	484-470-6	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-211998007 9-27-XXXX
Etil-alkohol 64-17-5	200-578-6	1 - <2.5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-211945761 0-43-XXXX
Metil-alkohol 67-56-1	200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-211939240 9-28-XXXX

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint - Megjegyzések

[B] - Anyag amelynek Közösségi foglalkozási exponálási határérték van megadva

Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	EC No	CAS No	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/kód - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
Silica, amorphous	231-545-4	7631-86-9	-	-	-	-	-
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	484-460-1	37859-55-5	1234	-	-	-	-
3-aminopropiltriethoxiszilán	213-048-4	919-30-2	1490	-	-	-	-
Oktametil-ciklotetrasziloxán	209-136-7	556-67-2	-	-	-	-	-
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	247-761-7	26530-20-1	125 ⁺	311 ⁺	0.27 ⁺	0.27 ⁺	0.27 ⁺

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Belélegzés

Vigye friss levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022
Átdolgozás száma 18

Szembe kerülés	Azonnal öblítse bő vízzel. A kezdeti öblítés után az esetleg jelenlévő kontaktlencsét el kell távolítani és az öblítést még legalább 15 percig kell folytatni. Forduljon szemorvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.
Lenyelés	Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Alaposan öblítse ki a száját vízzel. Igyon 1 vagy 2 pohár vizet. TILOS hánytatni.

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

Tünetek	Nincs ismert.
---------	---------------

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	A nedvességnek vagy víznek kitett termékből hidrolízis útján kis mennyiségű metanol (CAS 67-56-1) keletkezik és szabadul fel. Alkalmazzon tüneti kezelést.
-----------------------	--

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Vízpermet, szén-dioxid (CO ₂), száraz vegyszer, alkoholnak ellenálló hab.
-----------------------	---

Alkalmatlan oltóanyag	Teljes vízszugár.
-----------------------	-------------------

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.
Veszélyes égéstermékek	Szénoxidok. Szén-dioxid (CO ₂). Szilícium-dioxid. A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései	Viseljen önhordó légzőkészüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges.
--	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőztetést.
Vészhelyzeti beavatkozóknak	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Ne hagyja, hogy bejusson a talajba/altalajba. További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.
---------------------------------	---

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek	Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárakkal.
Feltisztítási módszerek	Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.
Másodlagos veszélyek megelőzése	A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022
Átdolgozás száma 18

területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mosson kezet a szünetek előtt és a munka után. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Nedvességtől védendő. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet Tartsa 10 és 35 °C közötti hőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)
Tömítőanyag.

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

Egyéb információk Legyen figyelemmel a műszaki adatlapra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek A megkötés során a termékből hidrolízis útján kis mennyiségű etanol (CAS 64-17-5) keletkezik és szabadul fel Kis mennyiségű metanol (CAS 67-56-1) keletkezik a hidrolízis és a térhálósítás során

Kémiai név	Európai Unió	Bulgária	Horvátország	Ciprus	Cseh Köztársaság	Észtország
Silica, amorphous 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ C
Etil-alkohol 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³	GVI: 1000 ppm GVI: 1900 mg/m ³	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
Metil-alkohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*

Kémiai név	Görögország	Lettország	Litvánia	Magyarország	Románia
Poly(dimethylsiloxane) 63148-62-9	-	-	-	-	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ Skin
Silica, amorphous 7631-86-9	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-
Etil-alkohol 64-17-5	TWA: 1000ppm TWA: 1900mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 1000mg/m ³	STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022

Átdolgozás száma 18

			[IPRD] STEL: 1000 ppm [TPRD] STEL: 1900 mg/m ³ [TPRD]		STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³
Metil-alkohol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

Kémiai név	Lengyelország	Szerbia	Szlovákia	Szlovénia	Ukrajna
Silica, amorphous 7631-86-9	-	-	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-
Etil-alkohol 64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³	-	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Metil-alkohol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Kémiai név	Európai Unió	Bulgária	Horvátország	Cseh Köztársaság
Metil-alkohol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)			
3-aminopropiltriethoxiszilán (919-30-2)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Hosszú távú Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Belélegzés	59 mg/m ³	
dolgozó Rövid távú Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Belélegzés	59 mg/m ³	
dolgozó Hosszú távú Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Dermális	8.3 mg/testtömeg kg/nap	
dolgozó Rövid távú Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Dermális	8.3 mg/testtömeg kg/nap	

Oktametil-ciklotetrasiloxán (556-67-2)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Hosszú távú Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Belélegzés	73 mg/m ³	

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)			
3-aminopropiltriethoxiszilán (919-30-2)			

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022

Átdolgozás száma 18

Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	17 mg/m ³	
Végfelhasználó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	17.4 mg/m ³	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	5 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	5 mg/testtömeg kg/nap	

Oktametil-ciklotetrasiloxán (556-67-2)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	13 mg/m ³	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Orális	3.7 mg/testtömeg kg/nap	

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)	
3-aminopropiltriethoxiszilán (919-30-2)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.33 mg/l
Tengervíz	0.033 mg/l

Oktametil-ciklotetrasiloxán (556-67-2)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.0015 mg/l
Tengervíz	0.00015 mg/l
Édesvízi üledék	3 mg/kg
Tengeri üledék	0.3 mg/kg
Talaj	0.54 mg/kg
Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem

Kézvédelem

Bőr és testvédelem

Légutak védelme

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget). A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak.
Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Javasolt felhasználás: Neoprén™. Nitril-gumi. Butilkaucsuk. Kesztyű vastagsága > 0.7mm. Az említett kesztyűanyag esetében az áttörési idő általában hosszabb, mint 480 perc. Ügyeljen, hogy a kesztyű anyagára vonatkozó áthatolási idő túllépésére ne kerüljön sor. Forduljon a kesztyű szállítójához az adott kesztyű áthatolási idejére vonatkozó információért. A kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 szabványnak
Egyik sem normál használati körülmények alatt.
Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Viseljen az EN 140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket A/P2 vagy jobb szűrővel. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022
Átdolgozás száma 18

Ajánlott szűrőtípus: EN 14387 szabványnak megfelelő szerves gáz- és gőzsűrű. Fehér. Barna.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Ne engedje a termék ellenőrizetlen elfolyását a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	paszta(szerű)
Szín	További információért lásd a 1. szakaszt
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések • Módszer
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gyúlékonyság	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gyúlékonyság limitje levegőben	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	> 100 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Bomlási hőmérséklet		Nincs ismert
pH	.	Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	> 21 mm ² /s	
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	
Vízoldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat. A termék nedvesség hatására térhálósodik	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Folyadéksűrűség	1.01 g/cm ³	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Részecsk jellemzők		
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyag-tartalom (%)	Nem áll rendelkezésre információ
VOC content	Nem áll rendelkezésre adat

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról
Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék nedvesség hatására térhálósodik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022
Átdolgozás száma 18

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.
Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények A termék nedvesség hatására térhálósodik. Nedvességtől védendő. Kitétel a levegő és nedvesség hatásának hosszabb ideig. Fagyasztani tilos. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Kis mennyiségű metanol (CAS 67-56-1) keletkezik a hidrolízis és a térhálósítás során. A megkötés során a termékből hidrolízis útján kis mennyiségű etanol (CAS 64-17-5) keletkezik és szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szembe kerülés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrrel való érintkezés Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet.
Lenyelés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális) 38,727.60 mg/kg
ATEmix (dermális) 62,799.00 mg/kg

Tájékoztatás az összetevőkről

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022

Átdolgozás száma 18

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Silica, amorphous	=7900 mg/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>2.2 mg/L (Rattus) 1 h
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime	LD50 =1234 mg/kg bw (Rattus)(OECD guideline 425)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) EU Method B.3	-
3-aminopropiltriethoxiszilán	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rat, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
Oktametil-ciklotetrasziloxán	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m ³ (Rattus) 4 h
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	=125 mg/kg (Rattus)	= 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

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

Bőrmarás/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

Módszer	Fajok	Expozíciós útvonal	Hatásos dózis	Expozíciós idő	Eredmények
404. sz. OECD vizsgálat: Akut bőrirritáció/bőrkorrózió	Nyúl	Dermális			Maró

Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció

A meggyőző negatív adatok alapján, nincs javasolt osztályozás. 406. sz. OECD vizsgálat: Bőr-szenzibilizáció. Nem észleltek szenzibilizációra utaló reakciókat. Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet.

Módszer	Fajok	Expozíciós útvonal	Eredmények
406. sz. OECD vizsgálat: Bőr-szenzibilizáció	Tengerimalac	Dermális	Nem észleltek szenzibilizációra utaló reakciókat

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

Módszer	Fajok	Expozíciós útvonal	Eredmények
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Egér		szenzibilizáló

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.

Kémiai név	Európai Unió
Oktametil-ciklotetrasziloxán	Repr. 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022

Átdolgozás száma 18

STOT - egyetlen expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)
Silica, amorphous 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)		
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 37859-55-5	EC50 (72h) = 88 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) >113 mg/L (Oncorhynchus mykiss) Static (OECD Guideline 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) static (OECD guideline 202)		
3-aminopropiltriethoxiszilán 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
Oktametil-ciklotetrasziloxán 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)	10	10
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	EC50(72h) = 0.084 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96h) = 0.036 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	EC50 (48h) =0.42 mg/L (OECD 202)	100	100

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022

Átdolgozás száma 18

Silica, amorphous (7631-86-9)

Módszer	Expozíciós idő	Érték	Eredmények
			A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatóak a szerves anyagokra

Oktametil-ciklotetrasiloxán (556-67-2)

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

Módszer	Expozíciós idő	Érték	Eredmények
309. OECD vizsgálat: Aerob mineralizáció felszíni vizekben - szimulációs biológiai lebonthatósági teszt		Half-life 0.6-1.4 d	Biológiailag könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	1.25
3-aminopropiltriethoxiszilán	1.7
Oktametil-ciklotetrasiloxán	6.49
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	2.92

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Silica, amorphous	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
3-aminopropiltriethoxiszilán	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Oktametil-ciklotetrasiloxán	PBT & vPvB
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

Tájékoztató az összetevőkről		
Oktametil-ciklotetrasiloxán (556-67-2)		
Módszer	Eredmények	Fajok
Endokrin károsító tulajdonságok a Bizottság	Negatív.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022
Átdolgozás száma 18

(EU) 2017/2100(3) felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605(4) rendeletében meglévő kritériumoknak megfelelően.		
---	--	--

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék	Az tartalom/edény elhelyezését a helyi, regionális, országos, és nemzetközi előírásoknak megfelelően kell biztosítani, amelyik alkalmazható.
Szennyezett csomagolás	A szennyezett csomagolást ugyanúgy kezelje, mint a terméket magát.
Európai hulladékkatalógus	08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok
Egyéb információk	A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	NP
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása	Nem alkalmazható

IMO-jogeszközöknek megfelelően

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022

Átdolgozás száma 18

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Unió

Vegyiparanyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008)

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

Ellenőrizze, hogy a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelv szerint kell-e intézkedéseket tenni.

Vegye figyelembe a várandós és szoptató nők munkahelyi védelméről szóló 92/85/EK irányelvet

Vegyiparanyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Felhasználási korlátozások

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet].

A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet]

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

Ez a termék a biocid termék védelme a száraz film Tartalmaz: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Országos rendeletek

Horvátország

Sustainable Waste Management Act

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket a Reach-regisztrálók végezték >10 tpa értéken regisztrált anyagokhoz. Ehhez a keverékhez még nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022

Átdolgozás száma 18

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

H301 – Lenyelve mérgező

H302 – Lenyelve ártalmas

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H330 – Belélegezve halálos

H361f – Feltehetően károsítja a termékenységet

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok

vPvB: Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek

STOT RE: Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt expozíció

STOT SE: Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen expozíció

EWC: Európai hulladékkatalógus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Jelmagyarázat 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

AGW Foglalkozási expozíciós határérték

BGW

Biológiai határérték

Plafon Maximális határérték

*

Bőr megjelölés

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Vizsgálati adatok alapján
mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK S945 SILICONE FOOD SAFE

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
18-júl.-2022

Felülvizsgálat dátuma 18-júl.-2022

Átdolgozás száma 18

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Készítette	Termékbiztonsági és szabályozási ügyek
Felülvizsgálat dátuma	18-júl.-2022
Átdolgozás száma	Frissített biztonsági adatlap szakaszok 1 4 5 6 7 10 11 13 15
Képzési tanács	Nem áll rendelkezésre információ
További információk	Nem áll rendelkezésre információ

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége