



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
szabályozás szerint (EC)  
No. 2015/830



**SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás**

1.1	Termékazonosító	PB23604	Felülvizsgálat dátuma:	27/03/2018
	Termék neve:	STONSEAL PA7 BASE PEWTER	felülírhatja Date:	02/03/2017
			verziószám:	1
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	2 komponensű bevonatok báziskomponense - Ipari felhasználás.		
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai			
	Importőr:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Gyártó:	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Szabályozási / technikai információk: +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	Adatlap Készítette:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	Sürgősségi telefonszám:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Kívül az USA) PPC +1 412 6816669 (Kívül az USA) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Központ (ETTSZ): 06 80 20 11 99 (mérgezés esetén hívható zöld szám)		

**SZAKASZ 2: A veszélyek azonosítása**

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az osztályozás, címkézés és csomagolás Regulation (EC) 1272/2008

**Figyelmeztető mondatok**

Bőrmarás, 1B	H314-1B
a bőr érzékenysége, 1	H317
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H373
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 3. kategória	H412

## 2.2 Címkézési elemek

### Jelölés (ek) a termék



### Figyelmeztetés

Veszély

### Nevezett Chemicals címkén

4,4'-methylenebicyclohexanamin, tetraetil-n,n'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-dl-aszpartát

### Figyelmeztető mondatok

Bőrrarás, 1B	H314-1B	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
a bőr érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### PRECAUTION MONDATOK

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+330+331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P333+313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

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

A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/VPvB osztályra vonatkozó követelményeit.

## SZAKASZ 3: Összetétel / információk az alkotókról

### 3.2 Keverékek

#### veszélyes összetevők

CAS szám.	EINECS No.	Név szerint EEC	%
136210-30-5	429-270-1	tetraetil-n,n'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil) bisz-dl-aszpartát	25-50
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebicyclohexanamin	10-25
1317-65-3	215-279-6	limestone	2.5-10
13463-67-7	236-675-5	titán-dioxid	2.5-10
108-83-8	203-620-1	2,6-Dimetil-heptán-4-on	1.0-2.5
623-91-6		dietil-fumarát	1.0-2.5
67762-90-7	614-122-2	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	1.0-2.5

<u>CAS szám.</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztető mondat</u>	<u>M-tényez</u>
136210-30-5	01-0000017556-64	GHS07	H317-412	
1761-71-3	01-2119541673-38	GHS05-GHS07-GHS08	H302-314-317-373	
1317-65-3		GHS07	H315-319	
13463-67-7	01-2119489379-17			
108-83-8	01-2119474441-41	GHS02-GHS07	H226-335	
623-91-6		GHS05-GHS07	H302-315-318-335	
67762-90-7				

**további információ:** A szöveg a CLP-mondatok fenti (ha van ilyen) van megadva a 16. fejezetben.

## SZAKASZ 4: Elsősegély és intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános Megjegyzések:** Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

**Belégzés után:** Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezés után:** Pipereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

**Szemmel való érintkezés után:** Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

**bevétel után:** A száj belsejét finoman ki kell törölni vagy vízzel öblíteni. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

### Önvédelmi Az elsősegélyt nyújtó:

Tilos olyan tevékenységet folytatni, amely bármilyen módon személyeket veszélyeztethet, vagy megfelelő szakképzettség nélkül. Az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet a szájon át végzett újraélesztés. A szennyezett ruhát vízzel alaposan mossa ki levétele előtt, vagy viseljen kesztyűt.

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

Nincs információ.

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

Klinikai vizsgálatokról és orvosi megfigyelésekről nem áll rendelkezésre adat. Anyagokra vonatkozó egyedi toxikológiai adatok, ha rendelkezésre állnak, a 11. szakaszban találhatóak.

## SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

szén-dioxid, Száraz vegyszer, Hab

**Biztonsági okokból nem használható:** Alkohol, alkohol alapú megoldások, bármilyen más média nem a fent felsorolt.

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

Nincs információ.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Nagy térfogatú vízsugár. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. A szennyezett tuzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

## SZAKASZ 6: Intézkedések baleset esetén

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

Megfelelo szellozést kell biztosítani. Személyi védofelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába.

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

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

**további utasítások:** Lásd a 13 további információért.

### SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gozöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

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

**Kerülendő körülmények:** Közvetlen hőforrás.

**Tárolási feltételek:** Az eredeti tartályban kell tárolni. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. Tárolja száraz, jól szellőző helyen, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

### SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Összetevők foglalkozási expozíciós határértékek**

(HU)

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>STEL mg/m3</u>
tetraetil-n,n'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-dl-aszpartát	136210-30-5				
4,4'-methylenebicyclohexanamin	1761-71-3				
limestone	1317-65-3			10	
titán-dioxid	13463-67-7				
2,6-Dimetil-heptán-4-on	108-83-8				
dietil-fumarát	623-91-6				
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
tetraetil-n,n'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-dl-aszpartát	136210-30-5	
4,4'-methylenebicyclohexanamin	1761-71-3	
limestone	1317-65-3	
titán-dioxid	13463-67-7	
2,6-Dimetil-heptán-4-on	108-83-8	
dietil-fumarát	623-91-6	
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7	

**további tanácsok:** Nézze meg a szabályozási határérték a munkaerő érvényesíteni az egyes országokban. Egyes összetevők esetleg nem lett besorolva az EU CLP-rendelet.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Személyi védelem

**Légzésvédelem:** Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Kombinációs szűrő: A2-P2.

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

**Kézvédelem:** Áthatolhatatlan kesztyű. Nitril-kaucsukAz EN 374-nek megfelelő védőkesztyű. Hosszú ujjú ruha. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

**Egyéb védőfelszerelés:** Nincs információ.

**Műszaki védelem:** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

**Kémiai Név:**

tetraetil-n,n'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-dl-aszpartát

**EK-szám:**

429-270-1

**CAS szám.:**

136210-30-5

**DNELs - Származtatott hatás szint**

Expozíciós útvonalszövege	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
szövege	nem szükséges					1.4 mg/Kg bw/day		1.4 mg/Kg bw/day
Belégzés		112mg/m <sup>3</sup>		28 mg/m <sup>3</sup>		4.8 mg/m <sup>3</sup>		4.8 mg/m <sup>3</sup>
Bőrön át				4 mg/Kg bw		1.4 mg/Kg bw/day		1.4 mg/Kg bw/day

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.00013 mg/l
édesvízi üledékek	0.21 mg/kg dry weight
Tengervízben	0.000013 mg/l
Tengeri üledékek	0.02 mg/kg dry weight
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	31.1 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	0.1 mg/kg dry weight
levegő	

**Kémiai Név:**

titán-dioxid

**EK-szám:**

236-675-5

**CAS szám.:**

13463-67-7

**DNELs - Származtatott hatás szint**

Expozíciós útvonalszövege	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
szövege	nem szükséges							700 mg/kg/ bw/day
Belégzés		10 mg/m <sup>3</sup>					10 mg/m <sup>3</sup>	
Bőrön át								

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.127 mg/L
édesvízi üledékek	1000 mg/kg dw
Tengervízben	1 mg/L
Tengeri üledékek	100 mg/kg dw
élelmiszerlánc	1667 mg/kg (oral)
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/kg
talaj (mezőgazdasági)	100 mg/kg dw
levegő	

**Kémiai Név:**

2,6-Dimetil-heptán-4-on

**EK-szám:**

203-620-1

**CAS szám.:**

108-83-8

**DNELs - Származtatott hatás szint**

Expozíciós útvonali	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
szóbeli	nem szükséges							7.14 mg/kg
Belégzés	290 mg/m <sup>3</sup>	290 mg/m <sup>3</sup>	290 mg/m <sup>3</sup>	479 mg/m <sup>3</sup>	145 mg/m <sup>3</sup>	145 mg/m <sup>3</sup>	145 mg/m <sup>3</sup>	171 mg/kg
Bőrön át				80 mg/kg				28.5 mg/kg

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.03 mg/l
édesvízi üledékek	0.46 mg/kg
Tengervízben	0.003 mg/l
Tengeri üledékek	0.046 mg/kg
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	2.55 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	0.0746 mg/kg
levegő	

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

<b>Megjelenés:</b>	Különböző színek
<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>szag</b>	édes
<b>szag küszöb</b>	nem meghatározott
<b>pH-érték</b>	nem meghatározott
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	nem meghatározott
<b>Forráspont / tartomány (° C)</b>	N.M. - N.M.
<b>Lobbanáspont, (° C)</b>	70
<b>Párolgási sebesség</b>	nem meghatározott
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)</b>	nem meghatározott
<b>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok</b>	nem meghatározott - nem meghatározott
<b>Gőznyomás</b>	nem meghatározott
<b>Gőz sűrűség</b>	nem meghatározott
<b>Relatív sűrűség</b>	1.31
<b>Oldhatóság / keverhetőség vízzel</b>	oldhatatlan
<b>Víz megoszlatási együttható: n-octanol/ water</b>	nem meghatározott
<b>Öngyulladási hőmérséklet (°C)</b>	nem meghatározott
<b>bojlási hőmérséklet (°C)</b>	nem meghatározott
<b>Viszkozitás</b>	1000 mPas
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nem meghatározott
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem meghatározott

**9.2 Egyéb információk** HU L 133/22 Az Európai Unió Hivatalos Lapja

VOC tartalom g / l: 0

Gramm VOC liter bevonat termék az alkalmazott ISO 11890-1 és / vagy az ISO 11890-2.

Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>) 1.09**SZAKASZ 10: Stabilitás és reakcióképesség****10.1 Reakciókészség**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek reaktivitási kockázatok.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes polimerizáció bekövetkezhet.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Közvetlen hoforrás.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Eros oxidálószeresek.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), suru, fekete füst.**SZAKASZ 11: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****akut toxicitás:**

szájon át LD50: Nincs információ.

Belégzés LC50: Nincs információ.

irritáció: Nincs információ.

korróziós: Nincs információ.

Érzékenyítés: Nincs információ.

Ismételt dózisú toxicitás: Nincs információ.

Rákkeltő hatás: Nincs információ.

Mutagenitás: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: Nincs információ.

STOT-egyetlen expozíció: Nincs információ.

STOT-ismételt expozíció: Nincs információ.

Aspirációs veszély: Nincs információ.

Ha nincs információ a fenti alatt akut toxicitás, akkor az akut hatásait a termék még nem tesztelték. Adatokat az egyes összetevők alábbi táblázat tartalmazza:

CAS szám.	Név szerint EEC	szájon át LD50	dermális LD50	Vapor LC50
136210-30-5	tetraetil-n,n'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil) bisz-dl-aszpartát	> 2,000 mg/kg (oral, rat)	> 2,000 mg/kg (dermal, rat)	
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	625 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg, dermal, rat	
13463-67-7	titán-dioxid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000	

108-83-8	2,6-Dimetil-heptán-4-on	3200 mg/kg, oral, rat	1979 ppm / 6 hrs, rat, inhalation
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg, oral, rat	

**további információ:**

Előfordulhat, hogy ez a termék titán-dioxidot tartalmaz, amely az IARC besorolása szerint az emberi szervezetben rákot is okozhat (2B csoport). Ez a besorolás az emberi szervezetben előforduló rákkeltő hatással kapcsolatos hiányos információ és állatokon végzett kísérletek során elért kielégítő eredményeken alapszik. Ez a besorolás csak azokra az esetekre vonatkozik, amikor az ember por alakú titán-dioxid hatásának van kitéve, beleértve azokat az érlelt vagy vegykezelt termékeket, amelyeket később csiszolni, köszörülni vagy vágni kell, más felületkezelési eljárásnak fogják alávetni.

**SZAKASZ 12: Okológiai információk****12.1 Toxicitás:**

EC50 48hr (Daphnia):	Nincs információ.
IC50 72hr (alga):	Nincs információ.
LC50 96hr (hal):	Nincs információ.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs információ.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nincs információ.

**12.4 A talajban való mobilitás:** Nincs információ.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/VPvB osztályra vonatkozó követelményeit.

**12.6 Egyéb káros hatások:** Nincs információ.

<u>CAS szám.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
136210-30-5	tetraetil-n,n'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil) bisz-dl-aszpartát	Nincs információ.	Nincs információ.	Nincs információ.
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	Nincs információ.	140-200 mg/l (Algae)	46-100 mg/l (Leuciscus idus)
1317-65-3	limestone	Nincs információ.	Nincs információ.	
13463-67-7	titán-dioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
108-83-8	2,6-Dimetil-heptán-4-on	Nincs információ.	Nincs információ.	
623-91-6	dietyl-fumarát	Nincs információ.	Nincs információ.	Nincs információ.
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Nincs információ.	Nincs információ.	

**SZAKASZ 13: Hulladékkezelési szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

**Európai Hulladék Kód:** 080111\*  
**Hulladék-kód:** 150110



**SZAKASZ 14: Szállítási információk**

14.1	UN-szám	nem használható
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Szállítása nincs szabályozva az ADR / RID, IMDG és IATA szabályok.
	Műszaki név	nem használható
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	nem használható
	Másodlagos Szállítás veszélyességi	nem használható
14.4	Csomagolási csoport	nem használható
14.5	Környezeti veszélyek	nem használható
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem használható
	EMS-Szám:	nem használható
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem használható

**SZAKASZ 15: Szabályozási információk****15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok Az anyag vagy keverék:**

nemzeti szabályozások:

Dánia Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
Dán MAL kód:	Nem elérhető
Dán MAL kód - keverék:	Nem elérhető
Svédország Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
Norvégia Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
Germany WGK Class:	3
Directive 2004/42/CE :	50
Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelvének (Seveso III.) hatálya alá tartozik: Termék- és anyagkorlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletével összhangban	nem használható
:	Entry 3, 40

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

**SZAKASZ 16: Egyéb információk**

Szöveg CLP mondatok látható a 3. szakasz leírja az egyes összetevő:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Okai felülvizsgálat**

Revision Description Changed

Composition Information Changed

Anyag és/vagy a termék tulajdonságai változása szakasz (ok):

- 01 - Azonosítás
- 02 - A veszélyek azonosítása
- 09 - Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 13.. ártalmatlanításra vonatkozó tudnivalók
- 15. Szabályozási információk

A módosítási nyilatkozat megváltozott

A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az EU új CLP követelményeinek megfeleljen. (Adott esetben), a CLP besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintsek át az SDS minden egyes szakaszát, nem történtek-e bennük egyedi módosítások.

## Referencia lista:

Ez a biztonsági adatlap állítottuk össze adatokat és információkat a következő forrásokból:

Az Ariel Szabályozási adatbázis, amelyet a 3E Corporation Koppenhágában, Dániában;  
Európai Unió bizottsági rendelet 1907/2006 számú REACH módosított belül bizottsági rendelet (EU) 2015/830;  
Az Európai Unió (EU) 1272/2008 osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló anyagok és keverékek (CLP-rendelet) és az azt követő műszaki fejlődés feldolgozások (ATP);  
EU Tanács 2000/532/EK határozat és annak melléklete című "List of hulladékok".

## Betűszavak / Rövidítések jelentése:

CLP Az EU osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelete

EC (EB) Európai Bizottság

EU Európai Unió

US (USA) Amerikai Egyesült Államok

CAS Vegyi Anyag Szolgálat

EINECS Létező vegyi anyagok európai jegyzéke

REACH Vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről szóló rendelet

GHS Vegyi anyagok globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszere

LTEL Hosszú távú expozíciós határérték

STEL Rövidtávú expozíciós határérték

OEL Foglalkozás-egészségügyi expozíciós határérték

ppm Egy millió egységre eső részecske

mg/m<sup>3</sup> Milligramm / köbméter

TLV Küszöbérték

ACGIH Állami Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája

OSHA Az USA Foglalkozás-biztonsági és Foglalkozás-egészségügyi Minisztériuma

PEL Megengedett expozíciós határértékek

VOC Illékony szerves vegyületek

g/l Gramm / liter

mg/kg milligramm / kilogramm

N/A Nem alkalmazandó

LD50 50 % -os halálos adag

LC50 50 % -os halálos töménység

EC50 Fél-maximális hatásos töménység

IC50 Fél-maximális gátló töménység

PBT Állandó bioakkumulációs képességű toxikus vegyi anyag

vPvB Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív

EEC Európai Gazdasági Közösség

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása

RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása

UN Egyesült Nemzetek Szervezete

IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

MARPOL Az 1978. évi jegyzőkönyvvel módosított, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény

IBC Nemzetközi ömlesztett áru konténer

RTI Légúti irritáció

NE Narkotikus hatások

További információért, kérjük, forduljon: Technical Services Department

Az információ adatlap megfelel a jelenlegi ismereteink. Ez nem a specifikáció, és nem garantálja különleges tulajdonságot. Az adatgyűjtés célja, hogy általános iránymutatást az egészségügyi és biztonsági ismereteink alapján a kezelésre, tárolásra, és a termék használatát. Nem alkalmazható szokatlan vagy nem szabványos felhasználása a termék vagy ahol utasításokat és ajánlásokat nem követik.