

## MS-TRANSPARENTE

### 1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** MS-TRANSPARENTE
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Ragasztó  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
QUIADSA  
C/ VALDELACUEVA s/n  
28880 MECO - MADRID - Spain  
Tel.: +34 91 886 07 51 // +34 902 50 38 39 -  
Fax: +34 91 886 02 72  
quiadsa@quiadsa.es  
www.quiadsa.es
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** +34 91 886 07 51



### 2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törént.  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
**A figyelmeztető mondatok:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó  
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P501: A tartalmát/a tárolóeszközt a hulladékokra vonatkozó érvényes szabályzat alapján távolítsa el  
**Kiegészítő információ:**  
EUH208: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
Nem releváns

### 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1 Anyagok:**  
Nem vonatkozik
- 3.2 Keverékek:**  
**Vegyí leírás:** Anyagok keveréke  
**Összetevői:**



Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119513215-52-XXXX	<b>Trimethoxyvinylsilane</b> 1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Veszély	Önosztályozott 2,5 - <10 % 
CAS: 93925-43-0 EC: 300-346-5 Index: Nem vonatkozik REACH: Nem vonatkozik	<b>Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane</b> 1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 3: H226 - Figyelem	Önosztályozott 1 - <2,5 % 

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**MS-TRANSPARENTE**

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)**

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119491304-40-XXXX	<b>Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate</b> 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	Önosztályozott <1 % 
CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119970215-39-XXXX	<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine</b> 1272/2008 Szabályzat Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Vesztély	Önosztályozott <1 % 

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 8, 11, 12, 15. és 16. pontokban találhat.

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

**Belégzéssel:**

Ez a termék nem tartozik a belégzésre káros osztályba, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezéssel:**

Ez a termék nem tartozik a bőrrel való érintkezés során káros osztályba. Azonban, ha a bőrrel érintkezett, javasoljuk, hogy vesse le a fertőzött cipőt és ruhát, és bővízzel öblítse le a bőrt, illetve zuhanyozza le az érintett személyt bőséges hideg vízzel és semleges szappannal. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Szemmel való érintkezéssel:**

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

**Lenyelés/belégzés:**

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

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

Nem releváns

**5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető anyag, habár éghető alkotóelemekből áll. A nem megfelelő tárolás, kezelés és használat miatt bekövetkezett égés esetén lehetőleg polivalens poroltót használjon (ABC por), a tűzvesztély elleni biztonsági berendezésekre vonatkozó Szabályzat értelmében. NEM JAVASOLT vízsugár használata tűzoltásra.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözetre és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartсанak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

**További rendelkezések:**

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezekbe történő juttatását.

**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## MS-TRANSPARENTE

### 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)

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

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözöt (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszerrel használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszívódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

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

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporral vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

### 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Kerüljék a termék párolgását, mivel éghető összetevőket tartalmaz, amelyek tűzforrás közelében éghető gőz/levegő keveréket alkothatnak. Ellenőrizze a szikraforrásokat (mobil telefonok, szikrák, stb.) és alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését. Lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Kerülje a permetezést és fűvásokat. A 10. pontban olvashat a kerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

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

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 5 °C

Max. hőm.: 30 °C

Max. idő: 6 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

### 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Nincsenek környezeti határértékek a vegyületet alkotó anyagokra.

#### DNEL (Munkavállalók):

**MS-TRANSPARENTE**

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,69 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,9 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	2,5 mg/kg	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	2,35 mg/m <sup>3</sup>	2,35 mg/m <sup>3</sup>	2,35 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	5 mg/kg	Nem releváns	5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	35,3 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**DNEL (Néesség):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	26,9 mg/kg	Nem releváns	0,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	93,4 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns	1,04 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1	Szájon át	1,25 mg/kg	Nem releváns	1,25 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	1,25 mg/kg	Nem releváns	1,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	0,58 mg/m <sup>3</sup>	0,58 mg/m <sup>3</sup>	0,58 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	17 mg/kg	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**PNEC:**

Azonosítás					
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	STP	110 mg/L	Friss víz	0,34 mg/L	
	Talaj	0,052 mg/kg	Tengeri víz	0,034 mg/L	
	Szaggatott	3,4 mg/L	Üledék (Friss víz)	1,24 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,12 mg/kg	
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1	STP	1 mg/L	Friss víz	0,0022 mg/L	
	Talaj	0,21 mg/kg	Tengeri víz	0,00022 mg/L	
	Szaggatott	0,009 mg/L	Üledék (Friss víz)	1,05 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,11 mg/kg	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	STP	25 mg/L	Friss víz	0,062 mg/L	
	Talaj	0,0085 mg/kg	Tengeri víz	0,0062 mg/L	
	Szaggatott	0,62 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,22 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,022 mg/kg	

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**



A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

C.- Speciális kézvédő.



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Kiseb kockázatok elleni védőkesztyű			A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN 420-as és az EN 374-es előírásnak megfelelően.

D.- Szem- és arcvédő



- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**MS-TRANSPARENTE**



**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Munkaruha			Kizárólag munkahelyi használatra.
	Csúszásgátló munka lábbeli		EN ISO 20347:2012	Nincs

F.- Kiegészítő vésztételek

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Környezeti hatások ellenőrzése:**

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

**Illékony szerves összetevők:**

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	4,99 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	52,61 kg/m <sup>3</sup> (52,61 g/L)
Szénszám középérték:	5,2
Molekulasúly középérték:	154,37 g/mol

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

**Fizikai kinézet:**

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Nincs meghatározva
Szín:	Nincs meghatározva
Szag:	Nincs meghatározva

**Párolgás:**

Légköri nyomáson forráspontja:	310 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	4 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	32 Pa (0 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

**Termék jellemzői:**

Sűrűség 20 °C-nál:	1054 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	1,054

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**MS-TRANSPARENTE**

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)**

Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	Nem releváns *
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem releváns *

**Gyullékonyság:**

Gyulladási hőmérséklet:	Nem éghető (>60 °C)
Öngyulladási hőmérséklet:	295 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *

**9.2 Egyéb információk:**

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Reakciókészség:**

Nem várhatók veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

**10.2 Kémiai stabilitás:**

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**

Az előírt feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Elővigyázatosság	Elővigyázatosság	Nem vonatkozik

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemenyanyagok	Egyebek
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

**Egészségre ártalmas hatásai:**

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

**MS-TRANSPARENTE**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)**

**A.- Lenyelés:**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

**B- Belélegzés:**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

**C- Bőrrel és szemmel érintkezés:**

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

**D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):**

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukzív toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**E- Érzékenységi hatások:**

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

**F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

**G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszörű fertőzés:**

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszörű fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**H- Belélegzés általi veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**Egyéb információk:**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	DL50 szájon át	7340 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1	DL50 szájon át	2615 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	DL50 szájon át	2413 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	



**MS-TRANSPARENTE**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

**12.1 Toxicitás:**

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Fajta	Faj	
Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane CAS: 93925-43-0 EC: 300-346-5	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	10 - 100 mg/L		Rákok
	EC50	10 - 100 mg/L		Alga
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1	LC50	0,97 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	20 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LC50	597 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	8,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Azonosítás	Degradáltság	Biodegradáltság		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	39 %

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Nincs meghatározva

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Nincs meghatározva

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

Nem vonatkozik

**12.6 Egyéb káros hatások:**

Nem jegyzett

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
08 04 09*	Szerves oldószer vagy egyéb veszélyesanyag-tartalmú hulladék ragasztók és tömítőanyagok	Veszélyes

**Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):**

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

**Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):**

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. fejeletet.

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti inézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2015 és a RID 2015 alkalmazása szerint:



**MS-TRANSPARENTE**

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)**

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 UN-szám:</b>  | Nem releváns |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>                                     | Nem releváns |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>   | Nem releváns |
| Címkék:   | Nem releváns |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>  | Nem releváns |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>  | Nem          |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>  |              |
| Különleges elrendezés:  | Nem releváns |
| Alagútban korlátozás kódja:   | Nem releváns |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:   | lásd 9. pont |
| Korlátozott mennyiség:  | Nem releváns |
| <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns |

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 37-14 alkalmazása szerint:

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 UN-szám:</b>  | Nem releváns |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>                                     | Nem releváns |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>   | Nem releváns |
| Címkék:   | Nem releváns |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>  | Nem releváns |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>  | Nem          |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>  |              |
| Különleges elrendezés:  | Nem releváns |
| EmS kódok:  |              |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:   | lásd 9. pont |
| Korlátozott mennyiség:  | Nem releváns |
| <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns |

**Veszélyes anyagok légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2015 alkalmazása szerint:

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 UN-szám:</b>  | Nem releváns |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>                                     | Nem releváns |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>   | Nem releváns |
| Címkék:   | Nem releváns |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>  | Nem releváns |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>  | Nem          |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>  |              |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:   | lásd 9. pont |
| <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns |

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## MS-TRANSPARENTE

### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

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

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratú idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nem releváns

#### Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függeléke):

Tartalmaz 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich. Ez a termék nem használható játékszerekben és gyereknevelési árucikkekben, ha a 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich végső koncentrációja nagyobb mint 0,1 a műanyagosított anyag súlyában.

#### Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

#### Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

### 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (Bizottság 453/2010/EU rendelete, Bizottság 2015/830/EU rendelete)

#### Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

Nem releváns

#### A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

#### 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat

#### Besorolási eljárás:

Aquatic Chronic 3: Számítási módszer

#### Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## MS-TRANSPARENTE

### 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmeznék tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

**Főbb bibliográfia források:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

-IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

-IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

-ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

-COD: Kémiai oxigénigény,

-BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

-BCF: biokoncentrációs tényező

-LD50: halálos dózis 50

-LC50: halálos koncentráció 50

-EC50: effektív koncentráció 50

-Log POW : oktanol-víz megoszlási hányados logaritmus,

-Koc: szerves szén megoszlási hányados

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -