

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	LPS® Food Grade Anti-Seize
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Artikel nr	06508, 06510, M06508, M06510
Utgivningsdatum	21-November-2016
Versionnummer	02
Revisionsdatum	17-November-2017
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	21-November-2016

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	A food grade anti-seize lubricant designed to prevent seizure and galling.
Användningar som det avråds från	Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Supplier Name	ITW Spraytec Nordic
Adress	Priorsvej 36
Stad	8600 Silkeborg
Land	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Tillverkare	
Företagsnamn	ITW Pro Brands
Adress	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Websida	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
e-mail	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

### Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Alla R-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

#### Sammanfattning av faror

Fysikaliska faror	Inte klassificerad för fysikaliska faror.
Hälsofaror	Inte klassificerad för hälsofaror. Exponering för blandningen eller ämnet (ämnena) i arbetet kan ändå orsaka skadliga hälsoeffekter.
Miljöfaror	Inte klassificerad för miljöfaror.
Särskilda faror	Långvarig exponering kan ge kroniska skador.
Viktigaste symptomen	Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Faropiktogram	Inga.
Signalord	Inga.
Faroangivelser	Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

#### Skyddsangivelser

Förebyggande	Följ god kemikaliehygien.
Åtgärder	Tvätta händerna efter användning.

<b>Lagring</b>	Förvaras åtskilt från oförenliga material.
<b>Avfall</b>	
P501	Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
<b>Kompletterande märkningsinformation</b>	Inte kända.
<b>2.3. Andra faror</b>	Inte kända.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Komponenterna är inte farliga ämnen eller deras värden underskrider krävda anmälningsgränser.

**Kommentarer om sammansättning** Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Behandla enligt symptom.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

#### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
<b>För räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten är blandbar med vatten. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. När materialet samlats upp skall området spolat med vatten.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare.
- 7.3. Specifik slutanvändning** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Österrike. MAK-lista , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	KTV	10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

##### Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>

##### Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	NGV	1 fibrer/cm <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		10 mg/m <sup>3</sup>	
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	1 fibrer/cm <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		6 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

##### Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	MAC	4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	KTV	4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.

##### Cypern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning, PI 311/73, om kontroll av fabriksmiljö och farliga ämnen i fabriker, med ändringar.

Komponenter	Typ	Värde
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	706 part/cm <sup>3</sup>
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>

##### Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Damm
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**Danmark. Exponeringsgränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	Tröskelvärde	6 mg/m3

**Estland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränser för farliga ämnen. (Bilaga till förordning nr 293 av den 18 september 2001)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	NGV	5 mg/m3	Respirabelt damm.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	10 mg/m3 5 mg/m3	

**HTP-värden**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	NGV	10 mg/m3	Damm
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	KTV	2 ppm	Inhalerbart damm.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	1 ppm 10 mg/m3	Respirabel. Damm

**Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984**

Komponenter	Typ	Värde
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	VME	10 mg/m3
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m3

**Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseldioxid, Amorft, Fumed, Cryst.-free (CAS 112945-52-5)	NGV	4 mg/m3	Inhalerbar andel.

**Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	NGV	5 mg/m3	Respirabel.
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	10 mg/m3 2 mg/m3	Inhalerbar Respirabel.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	10 mg/m3 5 mg/m3	Inhalerbar Respirabel.
		10 mg/m3	Inhalerbar

**Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	NGV	10 mg/m3	
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m3	Respirabel.

**Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	6 mg/m3

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	NGV	4 mg/m3	Respirabelt damm.
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	10 mg/m3 10 mg/m3	Totalt inhalerbart damm. Totalt inhalerbart damm.
		0,8 mg/m3	Respirabelt damm.

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totalt inhalerbart damm.

**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön**

Komponenter	Typ	Värde	
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	

**Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	Tröskelvärde	6 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	Tröskelvärde	5 mg/m <sup>3</sup>	

**Polen. Högsta tillåtna koncentrationer. Förordning om största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljön, Bilaga 1**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

**Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	KTV	15 mg/m <sup>3</sup>	
	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Summa
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	

**Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 1317-65-3)	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel.
		4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar
Magnesiumsilikathydrat (CAS 14807-96-6)	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

**Riktlinjer för exponering** Yrkeshygieniska gränsvärden gäller inte produktens nuvarande fysikaliska form.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

<b>Allmän Information</b>	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
<b>Hudskydd</b>	
- Handskydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.
- Annat skydd	Använd lämpliga skyddskläder.
<b>Andningsskydd</b>	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
<b>Termisk fara</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

**Hygieniska åtgärder** lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

**Begränsning av miljöexponeringen** Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast.
<b>Form</b>	Gel.
<b>Färg</b>	Vit
<b>Lukt</b>	Ringa.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillgänglig.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Icke löslig i vatten
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.

### 9.2. Annan information

<b>Specifik vikt</b>	1,18 @ 20 °C
----------------------	--------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Syror. Fluor. Starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Koloxider.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.		
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>			
<b>Inandning</b>	Inga negativa effekter förväntas vid inandning.		
<b>Hudkontakt</b>	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.		
<b>Ögonkontakt</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.		
<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.		
<b>Symptom</b>	Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.		
<b>11.1. Information om de toxikologiska effekterna</b>			
<b>Akut toxicitet</b>	Not expected to be acutely toxic.		
<b>Komponenter</b>	<b>Art</b>	<b>Testresultat</b>	
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)			
<b>Akut</b>			
<b>Inandning</b>			
LC50	Råtta	> 2,28 mg/l, 4 Timmar	
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.		
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.		
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.		
<b>Hudsensibilisering</b>	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.		
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.		
<b>Cancerogenitet</b>	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.		
<b>ACGIH Carcinogener</b>			
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa. A4		
<b>Ungern. 26/2000 EÜM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)</b>			
Ej listad.			
<b>IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenicitet</b>			
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	2B Möjligen cancerframkallande för människor.		
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.		
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Inte klassificerad.		
<b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering</b>	Inte klassificerad.		
<b>Fara vid aspiration</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.		
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>Annan information</b>	Inte kända.		

## AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1. Toxicitet</b>	Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.		
<b>Komponenter</b>	<b>Art</b>	<b>Testresultat</b>	
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)			
<b>Akvatisk</b>			
Fisk	LC50	Mummichog ( <i>Fundulus heteroclitus</i> )	> 1000 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa ( <i>Daphnia magna</i> )	> 1000 mg/l, 48 timmar
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.		
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	Inte tillgänglig.		
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.		



**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inte tillgänglig.

**12.6. Andra skadliga effekter** Inte kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

**Förorenade förpackningar** Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

**EU:s avfallshanteringskod** Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

**Avfallshanteringsmetoder / information** Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Särskilda säkerhetsåtgärder** Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form**  
Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**  
Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**  
Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

**Andra EU-förordningar**

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**

Ej listad.

**Övriga bestämmelser**

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

**Nationella föreskrifter**

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

**15.2.**

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

**Lista över förkortningar**

Inte tillgänglig.

**Hänvisningar**

Inte tillgänglig.

**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

**Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15**

Inga.

**Revisionsinformation**

AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Sammanfattning av faror  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Avfall  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Förebyggande  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Lagring  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: GHS Symbols  
SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING: Ingredienser  
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar: Komponentinformation  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper  
GHS: Klassificering

**Utbildningsinformation**

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

**Friskrivningsklausul**

ITW Pro Brands kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.