

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® Food Grade Anti-Seize
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	06508, 06510, M06508, M06510
Utgivelsesdato	21-November-2016
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	17-November-2017
Overgår dato	21-November-2016

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	A food grade anti-seize lubricant designed to prevent seizure and galling.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Supplier Name	ITW Spraytec Nordic
Adresse	Priorsvej 36
By	8600 Silkeborg
Land	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Produsent	
Firmanavn	ITW Pro Brands
Adresse	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Nettside	http://www.lpslabs.com
E-post	lpssds@itwprobrands.com

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Den fullstendige teksten i alle R-setningene er vist i avsnitt 16.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Ikke klassifisert for fysiske farer.
Helsefarer	Ikke klassifisert for helsefarer. Yrkesmessig eksponering for blandingen eller stoffet(ene) kan imidlertid ha negativ innvirkning på helsen.
Miljøfarer	Ikke klassifisert for miljøfarer.
Spesifikke farer	Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.
Hovedsymptomer	Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Fareerklæring(er)	Blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging	Følg yrkeshygienisk praksis.
Svar	Vask hendene etter bruk.
Lagring	Oppbevares adskilt fra uforenelige kjemikalier.

Deponering	
P501	Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Tilleggsinformasjon om etiketter	Ingen kjente.
2.3. Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Bestanddelene er ikke skadelige, eller er under kravene til dokumentasjon.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle R- og S-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Øyekontakt Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO₂).

Uegnete brannslukningsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Særlige brannslukkingstiltak Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Spesielle metoder Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

For nødpersonell Hold unødvendig personell borte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Dette produktet kan blandes med vann. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

6.4. Henvisning til andre avsnit Ikke kjent.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1. Kontrollparametre****Yrkesmessige eksponeringsgrenser****Østerrike. MAK-liste , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	MAK	5 mg/m ³	Innåndbart støv.
	STEL	10 mg/m ³	Innåndbart støv.

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	

Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	Adm. Norm (8-timer)	1 fiber/cm ³	Respirabel fraksjon.
		10 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
		10 mg/m ³	
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	1 fiber/cm ³	Respirabel fraksjon.
		6 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
		3 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	Innåndbart støv.

Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	MAC	4 mg/m ³	Innåndbart støv.
		10 mg/m ³	Totalt støv.
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	MAC	1 mg/m ³	Innåndbart støv.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	STEL	4 mg/m ³	Innåndbart støv.
		10 mg/m ³	Totalt støv.

Kypros. OEL-er. Forskrift om kontroll av fabrikkatmosfære og farlige stoffer i fabrikker, PI 311/73, med endringer.

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	706 part/cm ³	
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	Støv.
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	Totalt støv.
		10 mg/m ³	Innåndbart støv.

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi	Form
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	TLV	6 mg/m ³	

Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Innåndbart støv.
		10 mg/m ³	
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	Støv.
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	STEL	2 ppm	Svevestøv.
		1 ppm	Respirabel.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	Støv.

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	VME	10 mg/m ³	
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m ³	

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi	Form
silika , Amorf , Fumed, Cryst.-free (CAS 112945-52-5)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Respirabel.
		10 mg/m ³	Inhalerbar
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Respirabel.
		10 mg/m ³	Inhalerbar
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Respirabel.
		10 mg/m ³	Inhalerbar

Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Respirabel.

Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	6 mg/m ³	

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m ³	Innåndbart støv.
		10 mg/m ³	Totalt inhalerbart støv
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	Totalt inhalerbart støv
		0,8 mg/m ³	Innåndbart støv.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m ³	Innåndbart støv.
		10 mg/m ³	Totalt inhalerbart støv

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	

Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet

Komponenter	Type	Verdi	
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³ 5 mg/m ³	Respirabel fraksjon.

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	0,25 mg/m ³	Innåndbart støv.

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m ³	Totalt støv.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	TLV	2 mg/m ³ 5 mg/m ³	Innåndbart støv.

Polen. MAC-er: Forskrift vedr. maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet, vedlegg 1

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabel fraksjon. Innåndbar fraksjon.

Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	

Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	
	STEL	15 mg/m ³	

Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
		2 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabel fraksjon. Totalt
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Respirabel fraksjon.

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	

Sverige. OEL-er. Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2015:7)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Totalt støv.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³ 5 mg/m ³	Innåndbart støv. Totalt støv.

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi	Form
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Innåndbart støv.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	3 mg/m ³	Innåndbart støv.

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Kalsiumkarbonat (CAS 1317-65-3)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m ³	Respirabel.
		4 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³	Innåndbart støv. Svevestøv. Inhalerbar
Magnesium Silikat Hydrat (CAS 14807-96-6)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³	Innåndbart støv.
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabel. Inhalerbar

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Ikke kjent.

Utsettelsesretningslinjer

De yrkesmessige eksponeringsgrensene er ikke relevante for den nåværende, fysiske formen til produktet.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak

God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger

Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern

Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hudbeskyttelse

- Håndvern

Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

- Annet

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Temperaturfarer

Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

Miljømessig forebyggende tiltak Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Fast stoff.
Form	Gel.
Farge	Hvit
Odør	Litt.
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Flammepunkt	Ikke kjent.
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damp tetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	not soluble in water
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Egenvekt 1,18 @ 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Syrer. Fluor. Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Det forventes ikke skadevirkninger ved innånding.
Hudkontakt	Det forventes ikke negative effekter ved hudkontakt.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Not expected to be acutely toxic.

Komponenter	Arter	Testresultater
Titandioksid (CAS 13463-67-7)		
Akutt		
Innånding		
LC50	Rotte	> 2,28 mg/l, 4 Timer
Etsing/irritasjon på huden	Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.	
Sensibilisering av luftveiene	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.	
Hudsensibilisering	Dette produktet forventes ikke å forårsake hudsensibilisering.	
Mutagenisitet på kimmceller	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.	
Karsinogenitet	Dette produktet anses ikke for å være kreftfremkallende av IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
ACGIH-karsinogener		
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker. A4	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Ikke oppført på liste.		
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet		
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	2B Mulig karsinogent for mennesker.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Dette produktet forventes ikke å forårsake innvirkninger på reproduksjonen eller utviklingen.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke klassifisert.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.	
Aspirasjonsfare	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.	
Andre opplysninger	Ingen kjente.	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.

Komponenter	Arter	Testresultater
Titandioksid (CAS 13463-67-7)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Tannkarpe (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.	
12.3. Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	Ikke kjent.	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.	
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kjent.	
12.6. Andre skadevirkninger	Ingen kjente.	

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).

Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurenset vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

RID

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

**15.2. Vurdering av
kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over forkortelser**

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

**Informasjon om
evalueringsmetoden som førte
til klassifiseringen av
blandingen**

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

**Fullstendig tekst i alle
erklæringer eller R- og
H-setninger er angitt under
avsnitt 2 til 15**

Ingen.

Revisjonsinformasjon

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon: Oppsummering av farer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon: Deponering

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon: Forebygging

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon: Lagring

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon: GHS Symbols

Sammensetning/opplysninger om ingredienser: ingredienser

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler: Informasjon om bestanddeler

Fysiske og kjemiske egenskaper: flere egenskaper

GHS: Klassifisering

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

ITW Pro Brands kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det spesifikke materialet, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.