

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.05.2021

Versjon 8

revidert den: 05.05.2021

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **MS FLEKSIBELT LIM**

· Artikkelnummer: 10910

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
Tetningsstoff

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49 (0)911 642960  
Lechstraße 28 Fax.+49 (0)911 644456  
D - 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

### · Avdeling for nærmere informasjoner:

· **1.4 Nødtelefonnummer** Laboratorie  
Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Åpningstider:  
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30  
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30  
+47 (22) 591 300  
Giftinformasjonssentralen  
National Poisons Information Centre  
P.O. Box 8189 Dep.  
0034 Oslo

· Importør: S. Tandberg AS, foretaksnr. 918 172 564, er ansvarlig leverandør av produkter til sikkerhetsdatablader.

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

### 2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

· Farepiktogrammer bortfaller

· Varselord bortfaller

· Farebestemmende komponenter ved etikettering: Bortfaller.

· Faresetninger bortfaller

· Ytterligere informasjoner: Inneholder reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate. Kan gi en allergisk reaksjon. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

### 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.05.2021

Versjon 8

revidert den: 05.05.2021

**Handelsnavn: MS FLEKSIBELT LIM**

(fortsatt fra side 1)

## · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 EF-nummer: 022-006-00-2 Registreringsnummer: 01-2119489379-17-xxxx	titanium dioxide	Carc. 2, H351	1-5%
---	------------------	---------------	------

· Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjoner: Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- Etter hudkontakt: Angrepne hudpartier må straks tørres lett av med en bomullsdott og deretter vaskes grundig med vann og et mildt rengjøringsmiddel.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Tilkall lege straks.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**· **5.1 Slukkingsmidler**

- Egnede slukningsmidler: Vann i spredt stråle  
Skum, motstandsdyktig mot alkohol  
Slukningspulver  
Kulldioksyd  
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Farlige stoffer frisettes ikke.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.05.2021

Versjon 8

revidert den: 05.05.2021

**Handelsnavn: MS FLEKSIBELT LIM**

(fortsatt fra side 2)

- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Lagres tørt.  
Beskytt mot frost.  
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametere**
- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· DNEL-verdier**13463-67-7 titanium dioxide**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	700 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	10 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

· PNEC-verdier**13463-67-7 titanium dioxide**

PNEC (væssrig)	100 mg/l (KA)
	1 mg/l (MW)
	0,127 mg/l (SW)
PNEC (fest)	100 mg/kg Trockengew (BO)
	100 mg/kg Trockengew (MWS)
	1.000 mg/kg Trockengew (SWS)

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- Personlig verneutstyr:
- Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- Åndedrettsvern: Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet / stoffet /blandingen.  
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- Håndvern:
- hanskemateriale Nitrilkautsjuk  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberignes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.05.2021

Versjon 8

revidert den: 05.05.2021

### Handelsnavn: MS FLEKSIBELT LIM

(fortsatt fra side 3)

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq$  10 min  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- Øyevern: Vernebrille anbefales ved omfylling.
- Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### · almennelige opplysninger

##### · Utseende:

Form: Pastalignende

Farge: Grå

· Lukt: Artstypisk

· pH-verdi: ikke anvendelig

##### · Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke bestemt.

· Flammepunkt:  $>100$  °C

· Antennelsestemperatur:  $>200$  °C

· Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

##### · Eksplasjonsgrenser:

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

· Damptrykk ved 20 °C:  $<10$  hPa

· Tetthet ved 20 °C:  $1,64$  g/cm<sup>3</sup>

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Uløslig.  
Ikke, hhv. lite blandbar.

· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt.

##### · Viskositet:

Dynamisk: Ikke bestemt.

Kinematisk ved 20 °C: 0 s (DIN 53211/4)

##### · Løsningsmiddelandel:

Andel faste stoffer: 100,0 %

#### · 9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

#### · 10.1 Reaktivitet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 10.2 Kjemisk stabilitet

· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

#### · 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjoner med syrer.

Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.

#### · 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 10.5 Uforenlige materialer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.05.2021

Versjon 8

revidert den: 05.05.2021

**Handelsnavn: MS FLEKSIBELT LIM**

(fortsatt fra side 4)

- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Nitrose gasser

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

### 13463-67-7 titanium dioxide

Oral	LD50	>5.010 mg/kg (rat)
	NOAEL	24.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.010 mg/kg (rbt)
	NOAEL	10 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Inhalativ	LC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)

- **Primær iritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øveirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

· **Akvatisk toksisitet:**

### 13463-67-7 titanium dioxide

EC50	>1.000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	>1.000 mg/l (pimephales promelas)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.05.2021

Versjon 8

revidert den: 05.05.2021

**Handelsnavn: MS FLEKSIBELT LIM**

(fortsatt fra side 5)

**Avsnitt 13: Sluttbehandling****· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· Anbefaling: Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

· Europeiske avfallslisten

08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUTJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
08 04 00	avfall fra PBDB av klebemidler og fugemasse (herunder vanntetningsmidler)
08 04 11*	slam av klebemidler og fugemasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUTJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
08 04 00	avfall fra PBDB av klebemidler og fugemasse (herunder vanntetningsmidler)
08 04 09*	avfall av klebemidler og fugemasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUTJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
08 04 00	avfall fra PBDB av klebemidler og fugemasse (herunder vanntetningsmidler)
08 04 10	annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

· Ikke rengjort emballasje:

· Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger****· 14.1 FN-nummer**

· ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

**· 14.2 FN-forsendelsesnavn**

· ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

**· 14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR, ADN, IMDG, IATA  
· klasse bortfaller

**· 14.4 Emballasjegruppe**

· ADR, IMDG, IATA bortfaller

**· 14.5 Miljøfarer**

· Marine pollutant: Nei

**· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke brukbar.

**· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjon:

Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

· UN "Model Regulation":

bortfaller

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.05.2021

Versjon 8

revidert den: 05.05.2021

**Handelsnavn: MS FLEKSIBELT LIM**

(fortsatt fra side 6)

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

· Direktiv 2012/18/EU· Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:· Vannfareklasse:

WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Kontaktperson:

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Carc. 2: Kreframkallende egenskaper – Kategori 2