

# Säkerhetsdatablad

## TUNNEL-GEL® MAX

Version 2.0

Utfärdandedatum: 24-05-2016

Uppdaterad: 15-03-2022

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning.

**Handelsnamn:** TUNNEL-GEL® MAX.

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

**Användningar:** Förtjockningsmedel.

**Användningssektorer:** SU2 Gruvbrytning (inklusive offshore-industrier)  
**Produktkategori(er):** PC20 Produkter som pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel.

**Processkategorier:** PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår.

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

**Företag:** JLM Scandinavia AB  
Flintyxegatan 8  
SE-213 76 Malmö  
Sverige  
Tel: +46- (0)40 671 1480  
Fax: +46- (0)40 671 1488

**Kontaktperson:** Anders Svensson - Anders.svensson@jlm.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
<http://www.giftinformationscentralen.se>

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Produkten skall inte klassificeras som farlig enligt nationella klassificerings- och märkningsföreskrifter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Produkten är inte klassificerad.

#### 2.3 Andra faror.

Produkten innehåller inte PBTeller vPvB ämnen.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar:

Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som farliga.

# Säkerhetsdatablad

## TUNNEL-GEL® MAX

Version 2.0

Utfärdandedatum: 24-05-2016

Uppdaterad: 15-03-2022

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

**Vid inandning:** Flytt till frisk luft, håll personen varm och i vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid hudkontakt:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

**Vid kontakt med ögonen:** Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. Kontaktlinser. Om irritation kvarstår, kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Första hjälpen behövs normalt inte.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Inandning kan orsaka mild irritation i luftvägarna.  
Kan orsaka mekanisk irritation vid ögonkontakt.

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

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Alla vanliga släckmedel kan användas.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl.**

Inga kända.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.**

Inga kända.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.**

Som vid alla bränder, använd buren andningsapparat och full skyddsutrustning.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Undvik dammbildning. Undvik att inandas damm. Material kan vara halt när de är våta. Se till att ventilationen är tillräcklig.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Städa upp mekaniskt. Placeras i lämpliga behållare för avfallshantering.  
Återvinn om möjligt.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13 för närmare information.

# Säkerhetsdatablad

## TUNNEL-GEL® MAX

Version 2.0

Utfärdandedatum: 24-05-2016

Uppdaterad: 15-03-2022

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik dammbildning. Denna produkt innehåller kvarts, kristobalit och/eller tridymit som kan bli luftburna, utan att vara synlig. Undvik att inandas damm. Adekvat ventilation måste upprätthållas så att gränsvärdena för exponering ej överskrids. Material kan vara halt när de är våta.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållaren tätt tillsluten när den inte används.  
Återanvänd inte tomma behållare.  
Hållbarhet 36 månader.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se 1.2).

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella gränsvärden:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

##### DNEL / PNEC:

-

#### 8.2 Begränsning av exponeringen.

##### Tekniska åtgärder:

Luftburna dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och de under de anmodade gränsvärdena. Använd ev. punktutsugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig.

##### Generellt:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

##### Personligt skyddsutrustning:

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning.

##### Andningsskydd:

Krävs ej vid normalhantering.  
Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2/P3).

##### Handskydd:

Arbetshandskar.

##### Ögon-/ansiktsskydd:

Vid risk för exponering av ögon använd skyddsglasögon. En 166.

##### Hudskydd:

Normala arbetskläder.

# Säkerhetsdatablad

## TUNNEL-GEL® MAX

Version 2.0

Utfärdandedatum: 24-05-2016

Uppdaterad: 15-03-2022

### Begränsning av miljöexponering:

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Fysikaliskt tillstånd:	Fast/pulver
Färg:	Produktspecifik
Lukt:	Mild
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	8 - 10
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Olösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	2,6
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

### 9.2 Annan information:

-

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen fara för reaktivitet vid normal lagring och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Ingen under normala förhållanden.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Ingen.
- 10.5 Oförenliga material:** Fluorvätesyra.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid 870°C omvandlas kvarts till tridymit och till kristobalit vid 1470°C.

# Säkerhetsdatablad

## TUNNEL-GEL® MAX

Version 2.0

Utfärdandedatum: 24-05-2016

Uppdaterad: 15-03-2022

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

**Akut toxicitet:** Inte klassificerad.

**Frätande och irriterande effekter på hud:**  
Inte klassificerad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**  
Inte klassificerad.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering:**  
Inte klassificerad.

**Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.

**Cancerogenitet:** Inte klassificerad.

**Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**  
Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**  
Inte klassificerad.

**Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.

#### 11.2 Information om andra faror:

**Hormonstörande egenskaper:**  
Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

**Annan information:**  
Inandning kan orsaka mild irritation i luftvägarna.  
Kan orsaka mekanisk irritation vid ögonkontakt.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1 Toxicitet:** Inte klassificerad miljöfarlig.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**  
Inga uppgifter tillgängliga.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**  
Inga uppgifter tillgängliga.

**12.4 Rörligheten i jord:** Inga uppgifter tillgängliga.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**  
Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**  
Innehåller inga hormonstörande ämnen.

# Säkerhetsdatablad

## TUNNEL-GEL® MAX

Version 2.0

Utfärdandedatum: 24-05-2016

Uppdaterad: 15-03-2022

**12.7 Andra skadliga effekter:** Inget speciellt.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser.  
Återanvänd eller återvinn om möjligt.

**Förorenad förpackning:** För förbränning.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej	No
<b>Annan information</b>	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte relevant.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

Inte relevant.

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot

# Säkerhetsdatablad

## TUNNEL-GEL® MAX

Version 2.0

Utfärdandedatum: 24-05-2016

Uppdaterad: 15-03-2022

luftföroreningar (AFS 2018) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Enligt EG-förordning nr. 2020/878.

**Annan information:** -

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text på H-fraser som finns under punkt 3:

-

### Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören.

### Uppdaterad 15-03-2022 avsnitt:

1 – 16.

### Validerat av:

SRS

[www.sakerhetsdatablad.se](http://www.sakerhetsdatablad.se)