

## NuSil EPM-2463 A

Internkod: 2111

Omarbetad: 2017.11.22

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

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	NuSil EPM-2463 A
Kemiskt namn	Silverfärgad PDMS Silikon fyllt med silverpleterat Ni-pulver.
Produkttyp	SILIKON
Artikel-nr	NUEMP2463
Ersätter säkerhetsdatablad från	2013-10-09

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

Användning	El mekanisk sammansättning.
------------	-----------------------------

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören	G A Lindberg ChemTech AB Box 6044 164 06 Kista Sweden Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48 www.galindberg.se
E-post	sdb@galindberg.se
Internet	www.galindberg.se/chemtech
Ansvarig	Kristoffer Karström
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	<b>Akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm).</b>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC	Carc 2; H351: Möjlig risk för cancer. Aquatic Chronic 2; H411: Giftigt för vattenmiljön. STOT RE 1; H372: Specifik målorganstoksicitet - gentagen exponering. Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Piktogram



## Signalord

Fara

## Faroangivelse

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H372 Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## Skyddsangivelser

# SÄKERHETS DATABLAD

## NuSil EPM-2463 A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2111

Omarbetad: 2017.11.22

**Förebyggande**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P308 Vid exponering eller misstanke om exponering: <specify relevant information>.

### 2.3 Andra faror

Farlig vid inandning och förtäring. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Nickel	Ec/Nlp nr: 231-111-4 Cas nr: 7440-02-0 Index nr: 028-002-00-7	Skin Sens 1; H317 Carc 2; H351 STOT RE 1; H372	S7	60
Silver (Ag)	Ec/Nlp nr: 231-131-3 Cas nr: 7440-22-4	Aquatic Chronic 2; H411		15
Silver överdragen glasfiber	Cas nr: mix			10
Kiseldioxid	Ec/Nlp nr: 231-545-4 Cas nr: 7631-86-9			5
Tetra-n-propyl silikat	Ec/Nlp nr: 211-659-0 Cas nr: 682-01-9	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335		5

### Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
Hud	Skölj huden med mycket vatten.
Ögon	Spola minst i 5 minuter.
Hälsokontroll	Normal hälsokontroll.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Kan ge upphov till allergisk reaktion.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.
Annan information	Vanlig första hjälp ges.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattendimma, skum, koldioxid och pulver.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller kraftig upphettning (över 150 °C) kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga gaser, bl a formaldehyd.

# SÄKERHETS DATABLAD

## NuSil EPM-2463 A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2111

Omarbetad: 2017.11.22

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Användning av andningsskydd rekommenderas.

### Annan information

Kyl behållare som är utsatt för eld, med vatten till alla brandhärder är släckta. Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd beskriven skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej komma ut i avloppet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Större mängder vallas in med torvströ, sågspån, vulkanaska, jord, sand eller liknande och samlas upp. Sopas ihop och samlas upp.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

### Annan information

Utspilld silikonprodukt ger hala ytor!.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Personer som arbetar med lim bör ha genomgått lämplig utbildning för att undvika personliga skador. Sörj för god ventilation under arbetets gång.

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

Förvaras torrt och i stängd förpackning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Nickel	231-111-4	7440-02-0	0.015						
Silver (Ag)	231-131-3	7440-22-4	0.01				NGV	2	
Kiseldioxid	231-545-4	7631-86-9	5					2	
Tetra-n-propyl silikat	211-659-0	682-01-9	200						

### Gränsvärden anmärkning

2: Som respirabelt damm.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Förebyggande åtgärder

MEKANISK VENTILATION och PUNKTUTSUG kan behövas.

#### Andningsskydd

Allt arbete med materialet skall ske i dragskåp eller punktutsug.

#### Ögonskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd användas.

#### Skyddshandskar

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Skyddskläder

Skyddskläder efter behov.

### Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Form/tillstånd

Pasta.

#### Färg

Silverfärgad.

#### Lukt

mild Alkohol

#### Flampunkt

>275 °C

# SÄKERHETS DATABLAD

## NuSil EPM-2463 A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2111

Omarbetad: 2017.11.22

Relativ densitet	ca 3.5
Löslighet	Olöslig.
Löslighet vatten	Olösligt
9.2 Annan information	

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid normal hantering.
10.3 Risken för farliga reaktioner	
10.4 Förhållanden som ska undvikas	
10.5 Oförenliga material	Kan reagera med starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid temperaturer över 150 °C sönderdelas produkten och små mängder formaldehyd kan bildas.
Annan information	Formaldehydångor som kan avges vid högre temperaturer är skadliga vid inandning och irriterande för ögon och luftvägar vid koncentrationer över 1 ppm.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Frätande/irriterande på huden	Ej klassat som farligt enligt EU direktiven.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterar vid ögonkontakt.
Fara vid aspiration	Ev. hälsorisker uppkommer endast vid inandning av dammpartiklar av kvartsmjöl (kiselmjöl, silika, kristallint damm, amorft kvarts mjöl) eller andra fibrogena produkter. Kvartsmjölet, (kislepullvret, silikan) i denna produkt är bundet och kan ej tas upp genom inandning.
LD50 Oral ( LD50 Råtta Uppskattad! )	500-5000 mg/kg
LD50 Dermal ( LD50 Kanin Uppskattad! )	1000-2000 mg/kg
LC50 Inandning ( LC50 Råtta Uppskattad! )	2-20 mg/lit

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Ingen känd ekotoxikologisk effekt.
För ingrediens Log Pow	<b>Kiseldioxid</b> 0.53
EC50 LC50 IC50	Daphnia 48h: 7600 mg/l Fisk 96h: 5000 mg/l Alger 72h: 440 mg/l
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Siloxan bryts ner i mark. Siloxaner reduceras från vatten genom sedimentering eller bindning till avloppsslam. Siloxanerna i denna produkt bidrar inte till den biokemiska syreförbrukningen (BOD).
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering är indikerad.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför inte vara rörlig i miljön.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
12.6 Andra skadliga effekter	

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Skall behandlas som: Lim, lack och tryckfärg -2 komponent.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.

# SÄKERHETS DATABLAD

## NuSil EPM-2463 A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2111

Omarbetad: 2017.11.22

Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se).

Annan information Destrueras enligt lokala föreskrifter.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	9
ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M7
ADR/RID farlighetsnummer	90
ADR/RID begränsade mängder	5L
IMDG klass	9
IMDG marine pollutant	ja
IATA klass	9
IATA subsidiary risks	F-A, S-F
14.4 Förpackningsgrupp	III: Mindre farliga substanser
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H372 Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R-40 Misstänks kunna ge cancer. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2013-10-09
Annan information	Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger

## SÄKERHETSATABLAD

# NuSil EPM-2463 A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2111

Omarbetad: 2017.11.22

användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt. Läs säkerhetsdatablad för båda komponenterna innan du använder denna produkt.

--- SÄKERHETSATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---