


AVSNITT 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktnamn **Intumex® L**
- 1.2 Identifierade användningar brandskyddslaminat
- 1.3 Leverantörsinformation
Silicone Trading
Energigatan 5
434 37 Kungsbacka
tel: +46 300 77350
fax: +46 300 77352
www.siliconetrading.se

**AVSNITT 2 Farliga egenskaper**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Inte tillämpligt.
Enligt REACH förordningen (EG) nr. 1907/2006 deklarerar produkten som en **vara** och omfattas därmed inte av bestämmelserna för klassificering enligt CLP-förordning (EG) nr. 1272/2008, direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG.
- 2.2 Märkningsuppgifter
Inte tillämpligt.
Enligt REACH förordningen (EG) nr. 1907/2006 deklarerar produkten som en **vara** och omfattas därmed inte av bestämmelserna för märkning enligt CLP-förordning (EG) nr. 1272/2008, direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG.
- Vi rekommenderar att man följer följande säkerhetsinstruktioner:
Förvaras oåtkomligt för barn.
Undvik kontakt med livsmedel och djurfoder.
- 2.3 Andra faror
Damm kan orsaka mekanisk irritation i ögon och andningsvägar.
Man ska följa arbetsplatsbegränsningar.

**AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar**





-  **Kemisk karakteristik**
Intumex® L är grafitbaserat svällande (skummande vid brand) brandskyddslaminat.
Bärarmaterial: väv
Konsistens: fast, flexibelt
Leveransform: skivor, remsor och rullar
Tjocklek: 1,5/1,8 och 2,5 mm

Enligt REACH-förordningen (EG) nr. 1907/2006 är produkten deklarerad som en vara.

Varan innehåller inga ämnen med en koncentration på $\geq 0,1$ % listade i kandidatlistan med SVHC -ämnen (substances of very high concern) (senaste uppdatering: 16 december 2013)
Innehåller inga organiska lösningsmedel.





AVSNITT 4**Åtgärder vid första hjälpen**

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Under normala hanteringsförhållanden utgör produkten ingen signifikant hälsofara. Sök läkarhjälp i alla tveksamma fall.
- Generell information:
Sök läkarhjälp om symptom uppstår.
Ge aldrig en medvetslös person eller en person med kramper något genom munnen.
-  Inandning av damm
Tillhandahåll frisk luft. Sök läkarhjälp om symptom uppstår.
En medvetslös person ska placeras och transporteras i framstupa sidoläge.
-  Hudkontakt
Tvätta med rikligt med vatten och tvål efter kontakt med huden. Sök läkarhjälp vid besvär.
-  Kontakt med ögonen
Små partiklar kan orsaka mekanisk irritation.
Vid kontakt med ögonen ska man omedelbart skölja med rikligt med vatten i 10 till 15 minuter samtidigt som ögonlocken hålls öppna.
Sök läkarhjälp om irritationen kvarstår.
-  Förtäring
Skölj munnen noggrant med kallt vatten. Undvik kräkning. Drick rikligt med vatten. Sök läkarhjälp om besvären kvarstår
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Ingen information tillgänglig.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Beroende på patienternas tillstånd måste läkaren utvärdera symptomen och det allmänna tillståndet.

**AVSNITT 5****Brandbekämpningsåtgärder**

Brandklassning: B1, svårantändlig

- 5.1 Släckmedel
 Lämpliga släckmedel
CO₂, pulver, sprayvatten.
Bekämpa större bränder med vattenspraystråle eller alkoholbeständigt skum.
-  Släckmedel som inte är lämpliga att använda av säkerhetsskäl
Högvolyms vattenstråle
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Vid brand kan följande gaser uppstå: CO_x, PO_x
Materialet skummar vid ca. 150 °C
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Särskild skyddsutrustning:
Använd andningsapparat med lufttillförsel och kemskyddsdräkt.

**AVSNITT 6****Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Inga särskilda åtgärder krävs.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder
Undvik att damm kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Rengör torrt.
Avfallshantera det upptagna materialet enligt föreskrifterna (avsnitt 13).
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se skyddsåtgärder i avsnitt 8 och avfallshantering i avsnitt 13.

**AVSNITT 7****Hantering och lagring**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Beakta skyddsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Undvik dammutveckling.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
 Säkerhetsåtgärder mot brand och explosion
Inga särskilda åtgärder krävs.
- Krav på lagring och paketering/behållare
Förvara på en torr, sval och väl ventilerad plats.
Skydda mot frost och värme.
Förvara inte tillsammans med livsmedel och djurfoder.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Följ myndighetsföreskrifter.
- Oförenlighet med material
Inga uppgifter tillgängliga.
- Lagringsförhållanden rumstemperatur
- 7.3 Specifik slutanvändning
brandskydd

**AVSNITT 8****Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- 8.1 Kontrollparametrar
Vid hantering enligt föreskrifter är det osannolikt att det bildas damm. Dock ska man följa arbetsplatsbegränsningar vid dammbildning.

MAK-värden (maximal arbetsplatskoncentration) (giltiga för A enl. GKV 2011 bil. 1)

Handelsnamn: Intumex® L
 Utskriftsdatum: 2015-07-07
 Revisionsdatum: 2015-07-07

Version 2.2

ersätter version 21

			TMW/KZW*	Anm.	Varaktighet
Namn	CAS#		[ppm]	[mg/m3]	[min]
Grafit	7782-42-5	MAK	---	5 A/10 A	2x60 (Miw)
biolog. inerta svävande ämnen		MAK	---	10 E/20 E 5 A/10 A	

*TMW Dagligt genomsnittsvärde KZW Korttidsvärde
 Miw Medelvärde
 E Inandningsbar fraktion H Särskild risk för hudresorption.
 A Alveolar fraktion S Ämnet orsakar allergiska reaktioner vid en nivå som är över genomsnittet.

Arbetsplatsgränsvärde (giltigt för Tyskland enl. TRGS 900 jan. 2006) – senaste uppdatering 2012

Kategori: 2(II); Anm.: AGS
 Alveolar fraktion: 3 mg/m³
 Inandningsbar fraktion: 10 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

▲ Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Följ generella förebyggande åtgärder vid hantering av kemiska ämnen.

Håll åtskilt från mat och dryck.

Undvik att äta, dricka, röka eller nysa vid användning. Tvätta händerna efter arbete med produkten. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att andas damm.

Byt kontaminerade kläder och tvätta innan de används igen.

Skyddskläder måste väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentrationer och mängder av de farliga ämnen som hanteras. Skyddsutrustningens kemiska beständighet ska klargöras med respektive leverantör.

▲ Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Om arbetsplatsbegränsningar överskrids ska man bära andningsskydd.

▲ Handskydd

Skyddshandskar rekommenderas.

Val av lämpliga handskar beror inte endast på materialet, utan även på andra kvalitetsegenskaper. Man måste även överväga materialets genombrotstider, genomträngningsfrekvens och nedbrytning.

▲ Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid dammbildning.

▲ Kroppsskydd

Arbetskläder.

▲ Begränsning av miljöexponeringen

Låt inte damm komma ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.



AVSNITT 9**Fysikaliska och kemiska egenskaper**

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
- | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ▲ Utseende | fast, flexibel |
| ▲ Färg | grå |
| ▲ Lukt | nästan luktlös |
| ▲ pH-värde | tröskel Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Smältpunkt/frys punkt | Inte relevant |
| ▲ Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Flampunkt | Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Brandfarlighet (fast form, gas) | Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Avdunstningshastighet | Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Övre explosionsgräns | Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Nedre explosionsgräns | Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Ångtryck (50 °C) | Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Densitet (20 °C) | ca. 1,00 g/cm ³ |
| ▲ Löslighet | Nästan olösligt. |
| ▲ Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Självantändningstemperatur | Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Sönderfallstemperatur | Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Viskositet | Ingen information tillgänglig. |
| ▲ Explosiva egenskaper | Produkten i sig är inte explosiv.
Vid dammbildning finns risk för dammexplosion. |
| ▲ Oxiderande egenskaper | Ingen information tillgänglig. |
- 9.2 Annan information
- | | |
|------------------------|-------------------|
| ▲ Brandklassning | B1, svårantändlig |
| ▲ Expansionstemperatur | ca. 150 °C |
| ▲ Värmeledningsförmåga | 0,193 W/mK |
- För ytterligare specifikationer, se tekniskt datablad

**AVSNITT 10****Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet
Inga farliga reaktioner vid användning enligt föreskrifterna.

Handelsnamn: Intumex® L
Utskriftsdatum: 2015-07-07
Revisionsdatum: 2015-07-07

Version 2.2

ersätter version 21

- 10.2 Kemisk stabilitet
Stabil vid normala förhållanden.
Materialet skummar vid ca. 150 °C
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga uppgifter tillgängliga.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas
Undvik höga temperaturer och dammutveckling
- 10.5 Oförenliga material
Inga uppgifter tillgängliga.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Ingen ytterligare information tillgänglig.

**AVSNITT 11****Toxikologisk information**


- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Det finns inga toxikologiska uppgifter tillgängliga för produkten.
- ▲ LD50-värden för enskilda komponenter relevanta för klassificering
Inga uppgifter tillgängliga.
- ▲ Irritation och frätning
Hud: ej irriterande
Ögon: ej irriterande - damm kan orsaka mekanisk irritation.
Andningsvägar: inandning av damm kan orsaka mekanisk irritation
- ▲ Sensibilisering
Materialet innehåller ett ämne som är klassificerat som hudkänsligt. Ämnet är inbäddat i en polymermatris och därför förväntas ingen sensibilisering.
- ▲ Cancerframkallande
Inga av ämnena i denna produkt listas som cancerframkallande av International Agency for Research on Cancer (IARC), the National Toxicology Program (NTP) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH).
- ▲ Mutagenitet
Produkten innehåller inga beståndsdelar i en koncentration lika med eller högre än 0,1 % som klassas som mutagener.
- ▲ Reproduktionstoxicitet
Produkten innehåller inga beståndsdelar i en koncentration lika med eller högre än 0,1 % som klassas som toxiska för reproduktion.
- ▲ Annan information
Enligt REACH förordningen (EG) nr. 1907/2006 deklarerar produkten som en vara och omfattas därmed inte av bestämmelserna för klassificering och märkning.

**AVSNITT 12****Ekologisk information**

12.1 Toxicitet

Det har inte utförts några ekotoxicitetsstudier på denna produkt.

Enligt REACH förordningen (EG) nr. 1907/2006 deklarerar produkten som en vara och omfattas därmed inte av bestämmelserna för klassificering och märkning.

 Akvatisk toxicitet för beståndsdelar
Inga uppgifter tillgängliga.

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

Inga uppgifter tillgängliga för denna produkt.

12.6 Andra skadliga effekter

Undvik att damm kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

**AVSNITT 13****Avfallshantering**


13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

All form av avfallshantering måste ske i enlighet med alla lokala och nationella lagar och förordningar.


Kunderna uppmanas att kontrollera den lokala lagstiftningen om avfallshantering av material.

Om denna produkt blir avfall måste slutanvändaren definiera och tilldela passande kod från den europeiska avfallskatalogen. Använd endast auktoriserade företag.

Rekommendation: små mängder kan deponeras, större mängder: termisk behandling. Undvik att det kommer ner i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

 Europeiska avfallskatalogen
07 02 13 - plastavfall
17 02 03 - plast

Anmärkningar: Den europeiska avfallskatalogen (EWX) klassificerar avfallsmaterial och kategoriserar det efter vad det är och hur det producerades. Detta kan orsaka andra klassificeringar. Det slutgiltiga beslutet tillhör den sista användaren.

 Ej rengjord förpackning

Rekommendation: Efter tömning, skicka till auktoriserat företag för återvinning, återanvändning eller avfallshantering.



AVSNITT 14**Transportinformation**

Klassificeras inte som farligt enligt väg-, luft- och järnvägstransportbestämmelser.

- 14.1 UN-nummer
Inte tillämpligt.
- 14.2 Officiell transportbenämning
Inte tillämpligt.
- 14.3 Faroklass för transport
Inte tillämpligt.
- 14.4 Förpackningsgrupp
Inte tillämpligt.
- 14.5 Miljöfaror
Inte tillämpligt.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
Inte tillämpligt.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt.

**AVSNITT 15****Gällande föreskrifter**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Enligt REACH förordningen (EG) nr. 1907/2006 deklarerar produkten som en vara och omfattas därmed inte av bestämmelserna för klassificering och märkning enligt CLP-förordning (EG) nr. 1272/2008, direktiv 67/548/EEG eller direktiv 1999/45/EG.

Det finns ingen skyldighet att upprätta ett säkerhetsdatablad för en vara. Varans föreliggande informationsblad karakteriserar produkten med avseende på lämpliga säkerhetsåtgärder.

Tyskland:

▲ Materialets skadeklass för vattenmiljö enl. VwVwS från 1999-05-17/bilaga 4. WGK1 (ingen eller ringa skada)

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Inte tillämpligt.






AVSNITT 16

Annan information

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på lämpliga säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller produktens egenskaper.

Alla material kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet och endast för användningar identifierade i avsnitt 1. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att det är de enda faror som existerar. Vi kan inte ta något ansvar för skada under hantering eller kontakt med produkten.

 Version	Version nr. 2.2 ersätter V 2.1 från 2014-03-04
 Skapad av	UmEnA GmbH http://www.umena.at
 Förkortningar	n.a. Inte tillämpligt.



Handelsnamn: Intumex® L
Utskriftsdatum: 2015-07-07
Revisionsdatum: 2015-07-07

Version 2.2

ersätter version 21
