

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.07.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 11.07.2014

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Bitumen-Siloanstrich
- **Artikelnummer:** -
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ej för inomhusbruk
- **Användningssektor**
SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Ämnets användning / tillredningen** Beläggningsämne
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Zill GmbH & Co.KG
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 31
D-89415 Lauingen
Germany

Tel. +49 9072 9581-0
info@zillnet.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Product safety department
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Giftnotruf Berlin: 030 30686 790
(BERATUNG IN DEUTSCH UND ENGLISCH)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  GHS02 flamma
 Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
-  GHS07
 STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
- R10-52/53-66-67: Brandfarligt. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.07.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 11.07.2014

Handelsnamn: Bitumen-Siloanstrich

(Fortsättning från sida 1)

· **Farosymboler**

GHS02 GHS07

· **Signalord Varning**· **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Ytterligare uppgifter:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **2.3 Andra faror**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.· **Farliga ingredienser:**

CAS: 64742-82-1 EG-nummer: 919-446-0	Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-25%
EG-nummer: 927-241-2	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (< 2%) Xn R65 R10-52/53-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**· **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Självskydd av personen som ger första hjälpen.

· **Vid inandning:**

Se till att det finns frisk luft.

Vid besvär sök läkarvård.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.07.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 11.07.2014

Handelsnamn: Bitumen-Siloanstrich

(Fortsättning från sida 2)

*Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.***· Vid kontakt med ögonen:***Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.***· Vid förtäring:** *Skölj munnen och drick rikligt med vatten.***· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****· 5.1 Släckmedel****· Lämpliga släckningsmedel:** *CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.***· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** *Vatten med full stråle***· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****· Speciell skyddsutrustning:** *Undvik att inandas explosions- och brandgaser.***AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer***Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.***· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:***När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.**Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.***· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:***Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).**Se till att ventilationen är tillräcklig.**Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.***· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt***Information beträffande säker hantering se kapitel 7.**Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.**Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.***AVSNITT 7: Hantering och lagring****· 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** *Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.***· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:***Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.**Skyddas mot värme.**Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.***· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****· Lagring:****· Krav på lagerutrymmen och behållare:** *Golvtråg utan utlopp ombesörjes.***· Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Erfordras ej.***· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:***Förvara behållaren tätt tillsluten.**Skyddas mot värme och direkt solljus.*

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.07.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 11.07.2014

Handelsnamn: Bitumen-Siloanstrich

(Fortsättning från sida 3)

- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.*
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** *Tvätta händerna före raster och efter arbetet.*
- **Andningsskydd:** *Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation A2.*
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

- **Handskmaterial**
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm
Nitrilkautschuk
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** *Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.*
- **Kroppsskydd:** *Arbetskyddsdräkt*

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
- **Form:** *Viskös*
- **Färg:** *Svart*
- **Lukt:** *Karakteristisk*
- **Lukttröskel:** *Ej bestämd.*
- **pH-värde:** *Ej bestämd.*
- **Tillståndsändring**
- **Smältpunkt/smältområde:** *Ej bestämd.*
- **Kokpunkt / kokområde:** *136 °C*
- **Flampunkt:** *31 °C*
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** *Ej användbar.*
- **Tändtemperatur:** *> 200 °C*
- **Sönderdelningstemperatur:** *Ej bestämd.*
- **Självantändbarhet:** *Produkten är ej självantändande.*
- **Explosionsfara:** *Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.*
- **Explosionsgränser:**
- **Nedre:** *Ej bestämd.*

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.07.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 11.07.2014

Handelsnamn: Bitumen-Siloanstrich

(Fortsättning från sida 4)

Övre:	Ej bestämd.
· Ångtryck vid 20 °C:	3 hPa
· Densitet vid 20 °C:	0,945 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Förångningshastighet	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk vid 20 °C:	72 s (ISO 6 mm)
Organiska lösningsmedel:	34,7 %
VOC (EG)	328,0 g/l
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:
- Primär retningseffekt:
- på huden: Ingen irritationsrisk.
- på ögat: Ingen irritationsrisk.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.4 Rörligheten i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ekotoxiska effekter:
- Kommentar: Skadlig för fisk.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.07.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 11.07.2014

Handelsnamn: Bitumen-Siloanstrich

(Fortsättning från sida 5)

Skadlig för vattenorganismer

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Containers can be recycled if completely empty; if not, dispose product/containers as dangerous waste. Observe local regulations.

· **Europeiska avfallskatalogen**

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

08 01 99 Annat avfall

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

· **14.1 UN-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1139

· **14.2 Officiell transportbenämning**· **ADR**· **IMDG, IATA**UN1139 TÄCKLÖSNING
COATING SOLUTION· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR**· **Klass**

3 Brandfarliga vätskor

· **Etikett**

3

· **IMDG**· **Class**

3 Brandfarliga vätskor

· **IATA**· **Class**

Utgår

· **14.4 Förpackningsgrupp**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Miljöfaror:**

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

· **Marine pollutant:**

Nej

· **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: Brandfarliga vätskor

· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.07.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 11.07.2014

Handelsnamn: Bitumen-Siloanstrich

(Fortsättning från sida 6)

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR

· Begränsade mängder (LQ)

5L

· Reducerade mängder (EQ)

Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

· Transportkategori

3

· Tunnelrestriktionskod

E

· Kommentarer:

Enligt 2.2.3.1.5 ADR ej farligt gods vid transport i behållare med max 450 l volym, enligt 2.3.2.5 IMDG 30 l.

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN1139, TÄCKLÖSNING, 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

.....

R10 Brandfarligt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· Område som utfärdar datablad: Product safety department

· Tilltalspartner: Head of Product Safety Department

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3