

Billy's Stenlim (Tixo, Pasta, Klar) (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2012-09-20

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 PRODUKT BETECKNING

**Billy's Stenlim (Tixo, Pasta, Klar)**

### ARTIKELNUMMER

-

### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Stenlim.

### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Stenteknik Haninge AB

Adress: Lillsjövägen 9B, 137 50 Jordbro

Telefon: Stefan Perez 0708-45 16 36, Mikael Perez 073-344 60 77

www-adress: <http://haningestenteknik.se>

e-post: [stefan@haningestenteknik.se](mailto:stefan@haningestenteknik.se)

[mikael@haningestenteknik.se](mailto:mikael@haningestenteknik.se)

### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (förordning 1272/2008/EC)

GHS02, GHS07, GHS08; Flam. Liq. 3: H226, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Repr. 2: H361d, STOT RE 1: H372.

### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

#### Piktogram:

GHS02

GHS07

GHS08



#### Signalord:

Fara

#### Faroangivelser:

H226 – Brandfarlig vätska och ånga

H315 – Irriterar huden

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H361d – Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H372 – Orsakar skador i hörselorganen genom lång eller upprepad exponering.

#### Skyddsangivelser:

P201 – Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 – Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

## Billy's Stenlim (Tixo, Pasta, Klar) (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2012-09-20

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 2

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P313 – Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

**Innehåller:** styren.

### 2.3 ANDRA FAROR

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 BLANDNINGAR

#### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Styren**	202-851-5	01-21194 57861-32	100-42-5	10-30 %	GHS02 GHS07 GHS08 Fara	H226 H332 H319 H315 H361d H372 (hörsel)	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT RE 1
Talk**	238-877-9	-	11119-41-8	0-5 %	GHS07 Varning	H332 H335	Acute Tox. 4 STOT SE 3

\* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\* Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare omgående.

#### FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Kontakta läkare.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Irriterar ögonen och huden. Kan absorberas genom huden. Ångan irriterar slemhinnorna i svalg och luftvägar. Kan i höga halter ge metallsmak, ökat flöde av nässekret, omtöckning, förlust av koordination och minne. Risk för nervskador och kromosomförändringar. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Orsakar skador i hörselorganen genom lång eller upprepad exponering.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 SLÄCKMEDEL

Släck med CO<sub>2</sub>, pulver, vattenspray eller alkoholresistent skum. Använd ej vattenstråle med högt tryck.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid kraftig upphettning eller brand kan hälsoskadliga gaser avges, koldioxid och kolmonoxid. Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Ångorna kan förflyttas till avlägsna antändningskällor genom avlopps- och ventilationssystem.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls, t ex med hjälp av vatten. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Undvik inandning av rökgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Dammsug upp fast spill. Torka upp damm och flytande spill med fuktig trasa och rengöringsmedel. Avfallet läggs i slutna behållare och tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten och rengöringsmedel.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Gravida ska ej arbeta med produkten. Undvik inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor. Rök ej. Skydda mot elektrostatisk urladdning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Ångorna kan förflyttas till avlägsna antändningskällor genom avlopps- och ventilationssystem.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras på en väl ventilerad plats avskilt från värme och antändningskällor. Förvaras torrt och svalt i väl försluten förpackning. Hålls avskilt från fukt. Skyddas mot direkt solljus och hög värme. Undvik uppvärmning över 40°C.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

##### Styren:

NGV = 10 ppm; totalt 43 mg/m<sup>3</sup>

KTV = 20 ppm; totalt 86 mg/m<sup>3</sup>

##### Talk:

NGV = Totalt 2 mg/m<sup>3</sup>; respirabelt 1 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

Inga data tillgängliga.

##### PNEC

##### Styren:

40 µg/L vattenlevande organismer

## Billy's Stenlim (Tixo, Pasta, Klar) (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2012-09-20

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 4

340 µg/kg, sediment

5 mg/L, aktivt slam

255 µg/kg, jord

### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd med filter A/P2 vid risk för inandning av höga koncentrationer damm/ånga/gas.

#### SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid hantering. Sannolikt goda handskmaterial:

##### Kemskydd > 8 h

Viton, Barrier (PE/PA/PE), Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Trellech HPS, Trellech VPS, Tychem CPF 3, Tychem F, Tychem BR/LV, Tychem Responder, Tychem TK,

##### Kemskydd 4 - 8 h

Polyvinylalkohol (PVAL), Viton/Butylgummi,

##### Kemskydd < 1 h

Butylgummi, Naturgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Polyetylen (PE), Polyvinylklorid (PVC), Tychem SL (Saranex).

#### ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

#### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Flytande
<b>Färg</b>	Gulaktig
<b>Lukt</b>	Lösningsmedel
<b>Kokpunkt</b>	Ca 145 °C (styren)
<b>Smältpunkt</b>	Ej angivet.
<b>Densitet</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup> (styren)
<b>Flampunkt</b>	31 °C
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ej angivet.
<b>Explosionsgränser</b>	Nedre: 1,1 % Övre: 8,0 %
<b>Ångtryck</b>	7 mbar (20°C styren)
<b>Tändtemperatur</b>	Ca 425°C
<b>Viskositet</b>	Ej angivet.
<b>Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten</b>	Ej angivet.
<b>Löslighet i vatten</b>	Ej angivet.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej angivet.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej angivet.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej angivet.

### 9.2 ANNAN INFORMATION

-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

## Billy's Stenlim (Tixo, Pasta, Klar) (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2012-09-20

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 5

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Vid kontakt med oorganiska syror eller oxidationsmedel kan reaktion ske explosionsartat.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Tömnda behållare kan innehålla explosiva luftblandningar. Undvik alla antändningskällor.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Oorganiska syror och oxidationsmedel.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan produkten avge farliga rökgaser, såsom koldioxid och kolmonoxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
<b>HUDKONTAKT</b>	Irriterar huden. Kan absorberas genom huden.	Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Orsakar skador i hörselorganen genom lång eller upprepad exponering.
<b>ÖGONKONTAKT</b>	Irriterar ögonen.	-
<b>INANDNING</b>	Ångan irriterar slemhinnorna i svalg och luftvägar.	Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Orsakar skador i hörselorganen genom lång eller upprepad exponering. Kan i höga halter ge metallsmak, ökat flöde av nässeekret, omtöckning, förlust av koordination och minne. Risk för nervskador och kromosomförändringar.
<b>FÖRTÄRING</b>	-	Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Orsakar skador i hörselorganen genom lång eller upprepad exponering.

### AKUT TOXICITET

#### Styren:

LD50 Oralt rått: 2000 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

Ämnet har gett fosterskador vid försök på två olika djurslag (RTECS). Cancerframkallande hos djur, och möjligen cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2B.

#### Talk:

Asbest och kvarts i talkdamm kan orsaka cancer (A&H 1992:2).

### IRRITATION

Irriterar ögonen och huden.

### FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

### SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

### TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Orsakar skador i hörselorganen genom lång eller upprepad exponering.

### CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

### MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

### REPRODUKTIONSTOXICITET

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

### INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

### AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

**Billy's Stenlim (Tixo, Pasta, Klar) (samlingsdatablad)**

Utfärdat: 2012-09-20

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 6

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

### EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

#### Styren:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 4 mg/l Art: Pimephales promelas (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 4,7 mg/l Art: D. magna (giftigt)

IC50 Alger 72h: 1,4 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 35

Log Pow: 3,16 (bioackumulerar)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,875

71 % bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbar)

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data tillgängliga.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Inga data tillgängliga.

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

### SAMMANFATTNING

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig produkt men innehåller styren som är giftig för vattenlevande organismer. Tillämpa försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

### RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



## Billy's Stenlim (Tixo, Pasta, Klar) (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2012-09-20

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 7

### ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 1866  
Godsbenämning: Hartslösning, brandfarlig  
Klass: 3  
Förpackningsgrupp: III  
Farlighetsnummer: 30  
Tunnelrestriktionskod: (D/E)

Begränsad mängd är max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

### IMDG (sjö)

Proper shipping name: Resin Solution, flammable  
UN-number: UN 1866  
Class: 3  
Package group: III  
Flashpoint, °C: 31°C  
EmS: F-E, S-E  
Marine Pollutant: No

### ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: Resin Solution, flammable  
UN-number: UN 1866  
Class: 3  
Package group: III

### MILJÖFAROR

Inga kända.

### SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Värmekänslig över +30°C.

### BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H226 – Brandfarlig vätska och ånga

H315 – Irriterar huden

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H332 – Skadligt vid inandning

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna

H361d – Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H372 – Orsakar skador i hörselorganen genom lång eller upprepad exponering.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för källor.



## Billy's Stenlim (Tixo, Pasta, Klar) (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2012-09-20

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2018-07-03

Sida: 8

---

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2012-09-20): grunddokument.

Version 2 (2015-12-17): Styren har fått ändrad klassificering vilket medför att produkten blir omklassificerad.

Klassificering och märkning enligt KIFS borttagen. Vissa P-fraser har fått ändrad lydelse.

Klassificeringsinformationen i avsnitt 2 ändrad.

Version 3 (2018-07-03): allmän uppdatering. Rubrikutseendet har ändrats. Ändringar i avsnitt 1-16. Produktens klassificering har förändrats. Från H373 till H372 pga. ändringen av klassificeringen hos styren (CAS-nr: 100-42-5).

### ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Stenteknik Haninge AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.