



## 01 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### • **Produktbeteckning**

- Handelsnamn:  
Senotherm UHT 600 - Sort 05-1155-704838
- Artikelnummer / PR nummer:  
704838 / 2249265
- Rekommenderat användningsområde:  
lackeringar inom industrin
- Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Ej bestämd.
- Ämnets användning / tillredningen

### • **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

- Tillverkare/leverantör:  
Skanwib ApS  
Vitavej 71  
DK-8300 Odder  
Telefon: +45 86 24 31 41
- Område där upplysningar kan inhämtas:  
Avdelning produktsäkerhet  
Hr. Holdorf  
Tel. +45 86 24 31 414  
E-Mail: post@skanwib.dk

## 02 Farliga egenskaper

- Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
STOT SE 3 - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

GHS08

- \* STOT RE 2 - H373 Kan orsaka skador på det centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.

\*

Aquatic Chronic 3 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande

(Fortsättning på sida 2)


**Handelsnamn: Senotherm UHT 600 - Sort 05-1155-704838**

(Fortsättning från sida 1)

organismer.

- Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 GHS07 GHS08

- Signalord  
Varning

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
- \* xylene (mix) / Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,
- \* aromatics (2-25%)
- Faroangivelser
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- \* H373 Kan orsaka skador på det centrala nervsystemet genom lång eller
- \* upprepad exponering.
- \* H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser
- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Andra faror**
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT:  
Ej användbar.
- vPvB:  
Ej användbar.

### 03 Sammansättning / ämnens klassificering

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**

- Beskrivning:  
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- Farliga ingredienser:

CAS-nr.	beteckning Farosymbol/R-fraser	%
108-88-3	toluen EG-nummer: 203-625-9 Reg. nr.: 01-2119471310-51-XXXX Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336	0,001- 1,00
1330-20-7	xylene (mix) EG-nummer: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32-XXXX STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2	25,01- 50,00

(Fortsättning på sida 3)



16953213

Omarbetad: 14.01.2016

**Handelsnamn: Senotherm UHT 600 - Sort 05-1155-704838**

(Fortsättning från sida 2)

100-41-4	- H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H335 ethylbenzene EG-nummer: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35-XXXX ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ☠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Acute Tox. 4 - H332	2,51- 10,00
* -	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) EG-nummer: 919-446-0 ☠ STOT RE 1 - H372, Asp. Tox. 1 - H304; ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 3 - H336; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411	2,51- 10,00
* 95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen EG-nummer: 202-436-9 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H335; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411	0,001- 1,00

## 04 Första hjälpen

- Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- **Allmänna hänvisningar:**  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.
- **Vid inandning:**  
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.  
Vid medvetslöshet lagring och transport i stabilt sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Vid ihållande retning av huden kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Skölj ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 05 Åtgärder vid brand

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
Vattendimma  
Alkoholbeständigt skum  
Släckningspulver

(Fortsättning på sida 4)



**Handelsnamn: Senotherm UHT 600 - Sort 05-1155-704838**

(Fortsättning från sida 3)

- Koldioxid
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**  
Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- Speciell skyddsutrustning:  
Explosions- och brandgaser skall ej inandas.
- **Ytterligare uppgifter**  
Kyl ner utsatta behållare med vattenspraystråle.  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnäteten.

## 06 Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Håll borta tändkällor.  
Använd andningsskydd vid inverkan av ångor/damm/aerosol.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Se till att den inte tränger ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När den har kommit in i vattendrag eller avloppsnätet skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare, sågspån).
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Informationer beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Informationer beträffande den personliga skyddsutrustningen se kapitel 8.  
Informationer beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 07 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- Försiktighetsmått för säker hantering  
Behållaren skall hållas tätt tillsluten.  
Sval och torr lagring i bra tillslutet emballage.  
Skydda mot värme och direkt solstrålning.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.  
Se till att utrymmen har bra ventilation även på golvet (ångorna är tyngre än luft).
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:  
Håll borta tändkällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Använd explosionssäkra apparater/armaturer och gnistfria verktyg.  
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.  
I det tomma emballaget kan antändliga blandningar bildas.  
Ta på skor med ledande sula.
- Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- **Lagring:**
- Krav på lagerutrymmen och behållare:  
Lagras svalt.  
Förvaras endast i originalemballage.  
Lösningemedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring:  
Lagras ej ihop med syror.  
Lagras ej ihop med alkalier (lutar).

(Fortsättning på sida 5)


**Handelsnamn: Senotherm UHT 600 - Sort 05-1155-704838**

(Fortsättning från sida 4)

- Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:  
Skydda mot frost.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Behållaren förvaras på ett ställe med bra ventilation.  
Hålles i förvar eller förvaras så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.
  - Lagringsklass:  
3
  - **Specifik slutanvändning**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 08 Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

- Kontrollparametrar
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

CAS-nr.	beteckning på ämnet		
1330-20-7	xylene (mix)		
<b>OEL</b>			
	<b>Korttidsvärde</b>	<b>442</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
		<b>100</b>	<b>ppm</b>
	<b>Nivågränsvärde</b>	<b>221</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
		<b>50</b>	<b>ppm</b>
<b>H</b>			
100-41-4	ethylbenzene		
<b>OEL</b>			
	<b>Korttidsvärde</b>	<b>450</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
		<b>100</b>	<b>ppm</b>
	<b>Nivågränsvärde</b>	<b>200</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
		<b>50</b>	<b>ppm</b>

- Ytterligare hänvisningar:  
Som basis tjänade de vid utarbetningen gällande listorna.
- Begränsning av exponeringen
- **Personlig skyddsutrustning:**
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna inför raster och vid arbetets slut.  
Gaser/ångor/aerosoler skall ej andas in.  
Undvik långvarig och intensiv kontakt med huden.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Ät, drick, rök och snusa ej vid arbetet.  
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.  
Se till att huden rengörs noggrant efter arbetet och före rasterna.
- Andningsskydd:  
Vid otillräcklig ventilation andningsskydd.  
Vid kortvarig eller ringa belastning - användning av en andningsfilterapparat; vid intensiv resp. längre exponering - användning av en andningsskyddsapparat som är oberoende av omgivningsluften.  
Under kort tid filterapparat:  
Filter A/P2
- Handskydd:  
Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.  
Undvik direktkontakt med kemikalier/produkt/tillredning via organisatoriska åtgärder.  
Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/ tillredning.

(Fortsättning på sida 6)


**Handelsnamn: Senotherm UHT 600 - Sort 05-1155-704838**

(Fortsättning från sida 5)

Använd handskar av stabilt material (t.ex. nitril) - eventuellt med ett trikåmaterial för att förbättra komforten.  
Om endast en kortvarig belastning av handskmaterialet kan förväntas p. g.a. produktstänk, rekommenderas handskar med trikåmaterial och höjd komfort för en bättre acceptans av användare.

Skyddshandskar  
Handskar - lösningsmedelsbeständiga

- Handskmaterial
- Handskmaterialets penetreringstid
- Ögonskydd:  
Tättslutande skyddsglasögon
- Kroppsskydd:  
Arbetskyddsdräkt

## 09 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper			
<b>Allmänna uppgifter</b>			
<b>Utseende:</b>			
<b>Form:</b>	Flytande		
<b>Färg:</b>	Svart		
<b>Lukt:</b>	Luktat aromatiska lösningsmede		
<b>Luktröskel:</b>	Ej bestämd.		
<b>pH-värde:</b>	Ej bestämd.		
<b>Tillståndsändring</b>			
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	135 °C		
<b>Flampunkt:</b>	≥ 25 °C		
<b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>	Ej användbar.		
<b>Tändtemperatur:</b>	430 °C		
<b>Upplösningstemperatur:</b>	Ej bestämd.		
<b>Självantändbarhet:</b>	Ej bestämd.		
<b>Explosionsfara:</b>	Ej bestämd.		
<b>Explosionsgränser:</b>			
<b>Nedre:</b>	1,00 Vol %		
<b>Övre:</b>	7 Vol %		
<b>Ångtryck:</b>	vid 20 °C	6,7000 hPa	vid 50 °C 46,0000 hPa
<b>Densitet:</b>	1,1020 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Löslighet i / blandbarhet med</b>			
<b>Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.		
<b>Viskositet:</b>			
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.		
<b>Kinematisk:</b>	vid 23 °C	14,00 s DIN 4 mm	
<b>Lösningsmedel-skiljeproov:</b>	< 3 %		
<b>Lösningsmedelhalt:</b>			
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	52,98 %		
<b>Andel av fasta partiklar:</b>	47,03 %		
<b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.		

S

(Fortsättning på sida 7)



Handelsnamn: Senotherm UHT 600 - Sort 05-1155-704838

(Fortsättning från sida 6)

## 10 Stabilitet och reaktivitet

- Reaktivitet
- Kemisk stabilitet
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
  - Ingen upplösning vid ändamålsenlig lagring och hantering.
- Risken för farliga reaktioner
  - Inga farliga reaktioner kända.
- Förhållanden som ska undvikas
  - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:**
  - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
  - Kolmonoxid och koldioxid
  - Kväveoxider (NOx)

## 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:
  - 108-88-3 toluen**
    - Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat)
    - Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit)
    - Inhalativ, LC50/4h: 31 mg/l (rat)
  - 1330-20-7 xylene (mix)**
    - Oral, LD50: 8640 mg/kg (rat)
    - Inhalativ, LC50/4h: 27,6 mg/l (rat)
  - 100-41-4 ethylbenzene**
    - Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat)
    - Inhalativ, LC50/4h: 17,2 mg/l (rat)
  - \* - **Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)**
    - \* Oral, LD50: 15000 mg/kg (rat)
    - \* Dermal, LD50: 3400 mg/kg (rat)
    - \* Inhalativ, LC50/4h: 13,1 mg/l (rat)
  - \* **95-63-6 1,2,4-trimetylbenzen**
    - \* Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat)
- Primär retningseffekt:
  - på huden: Retar hud och slemhinnor.
  - på ögat: Irriterande.
- Sensibilisering:
  - Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
  - Med hänsyn till beräkningsförfarandet av EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den slutgiltiga versionen uppvisar produkten följande risker:
    - Hälsoskadlig
    - Irriterande
- **Erfarenheter från praktiken**
- Allmänna kommentarer
  - Inga uppgifter om produkten finns tillhanda.

S

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: Senotherm UHT 600 - Sort 05-1155-704838**

(Fortsättning från sida 7)

## 12 Ekotoxikologisk information

- Toxicitet
- Akvatisk toxicitet:  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljösektorer:**
- Bioackumuleringsförmåga  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Rörligheten i jord  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- Allmänna hänvisningar:  
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT:  
Ej användbar.
- vPvB:  
Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- Rekommendation:  
Måste efter förbehandling och under iakttagande av föreskrifterna för specialavfall transporteras till en särskilt för detta ändamål godkänd avfallskonverteringsanläggning för specialavfall eller till en förbränningsanläggning för specialavfall.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- Rekommendation:  
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

## 14 Transportinformation

- **UN-nummer**
- ADR UN1263
- IMDG UN1263
- IATA UN1263
- **Officiell transportbenämning**
- ADR 1263 FARBE
- IMDG PAINT
- IATA PAINT
- **Faroklass för transport**
- ADR
- Klass 3 Brandfarliga vätskor
- Etikett



IMDG

(Fortsättning på sida 9)





**Handelsnamn: Senotherm UHT 600 - Sort 05-1155-704838**

(Fortsättning från sida 8)

**Class** 3 Brandfarliga vätskor

**Label**



**IATA**

**Class**

3 Brandfarliga vätskor

**Label**



● **Förpackningsgrupp**

**ADR** III

**IMDG** III

**IATA** III

● **Miljöfaror:**

Ej användbar.

● **Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: Brandfarliga vätskor

**Kemler-tal:** 30

**EMS-nummer:** F-E,S-E

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

Ej användbar.

● **Transport / ytterligare uppgifter:**

Ej användbar.

**Reducerade mängder (EQ):** E1

**Begränsade mängder (LQ)** 5L

**Transportkategori** 3

**Tunnelrestriktionskod** D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 5L

**Excepted quantities (EQ)** E1

● **UN "Model Regulation":**

UN 1263 FARBE, 3, III

## 15 Gällande bestämmelser

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

● **Nationella föreskrifter:**

• Teknisk instruktion luft:

• Klass andel i %

II 0,47

III 3,49

• Vattenförorening - riskklass:

WGK 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 10)



16953213

Omarbetad: 14.01.2016

**Handelsnamn: Senotherm UHT 600 - Sort 05-1155-704838**

(Fortsättning från sida 9)

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:**  
En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## 16 Övrig information

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

- Relevanta fraser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
* H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
* H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
* H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Område som utfärdar datainstruktionsblad:**

Avdelning produktsäkerhet

- **Tilltalspartner:**

Hr. Holdorf Tel. +45 86 24 31 41 email: post@skanwib.dk

- 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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative