



## 01 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### • **Produktidentifikator**

- Handelsnavn:  
Senotherm Classic - grå metallic 12-1666-703750
- Artikelnummer/ PR nummer:  
703750 / 2255649
- Præparatets anvendelse:  
Coatingmateriale
- Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes  
Ikke bestemt.
- Stoffets/præparatets anvendelse

### • **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

- Producent/leverandør  
Skawib ApS  
Vitavej 71  
DK-8300 Odder  
Telefon: +45 86 24 31 41  
Fax : +45 31 73 39 01
- For yderligere information:  
Afdeling produktsikkerhed  
Hr. Holdorf  
Tel. +45 86 24 31 41  
Fax +45 31 73 39 01  
E-Mail: post@skawib.dk

## \* 02 Fareidentifikation

- Klassificering af stoffet eller blandingen
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Forårsager hudirritation.

Aquatic Chronic 3 - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Mærkningselementer
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

\*

(Fortsættes på side 2)



Handelsnavn : Senotherm Classic - grå metallic 12-1666-703750

(Fortsat fra side 1)



- \* GHS02 GHS07
- \* Signalord
- \* Advarsel
- \* Risikosætninger
- \* H226 Brandfarlig væske og damp.
- \* H315 Forårsager hudirritation.
- \* H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- \* Sikkerhedssætninger
- \* P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- \* P233 Hold beholderen tæt lukket.
- \* P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
- \* P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...
- \* P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- \* P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/ regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **Andre farer**
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

### 03 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### ● **Kemisk betegnelse: Blandinger**

- Beskrivelse:  
Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.

#### ● Farlige indholdsstoffer:

CAS-nr.	betegnelse	R-sætninger	%
100-41-4	ethylbenzen		2,51- 10,00
	EC-nummer: 202-849-4		
	Reg. nr.: 01-2119489370-35-XXXX		
	Flam. Liq. 2 - H225;  Acute Tox. 4 - H332		
1330-20-7	xylene		25,01- 50,00
	EC-nummer: 215-535-7		
	Reg. nr.: 01-2119488216-32-XXXX		
	Flam. Liq. 3 - H226;  Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat		2,51- 10,00
	EC-nummer: 203-603-9		
	Reg. nr.: 01-2119475791-29-XXXX		
	Flam. Liq. 3 - H226		
64742-95-6	solventnaphtha (råolie), let aromatisk		0,001- 1,00
	EC-nummer: 265-199-0		
	Reg. nr.: 01-2119455851-35-XXXX		
	Asp. Tox. 1 - H304;  Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 - H335-H336;		

(Fortsættes på side 3)


**Handelsnavn : Senotherm Classic - grå metallic 12-1666-703750**

(Fortsat fra side 2)

*		<i>Aquatic Chronic 2 - H411</i>	
*	64742-82-1	<i>naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung</i>	10,01- 25,00
*		<i>EC-nummer: 265-185-4</i>	
*		<i>Reg. nr.: 01-2119484809-19-XXXX</i>	
*		<i>Asp. Tox. 1 - H304;</i> <i>Flam. Liq. 3</i>	
*		<i>- H226;</i> <i>Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 3</i>	
*		<i>- H336;</i> <i>Aquatic Chronic 2 - H411</i>	
*	95-63-6	<i>1,2,4-trimethylbenzen</i>	0,001- 1,00
*		<i>EC-nummer: 202-436-9</i>	
*		<i>Flam. Liq. 3 - H226;</i> <i>Acute Tox.</i>	
*		<i>4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2</i>	
*		<i>- H319, STOT SE 3 - H335;</i> <i>Aquatic</i>	
*		<i>Chronic 2 - H411</i>	
*	108-67-8	<i>mesitylen</i>	0,001- 1,00
*		<i>EC-nummer: 203-604-4</i>	
*		<i>Flam. Liq. 3 - H226;</i> <i>STOT SE 3 -</i>	
*		<i>H335;</i> <i>Aquatic Chronic 2 - H411</i>	

## 04 Førstehjælpsforanstaltninger

- Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
- **Generelle anvisninger:**  
Klædningsstykker som er forurenet med produktet skal fjernes med det samme.  
I tilfælde af uregelmæssig vejrtrækning eller åndestilstand skal gives kunstigt åndedræt.
- **Efter indånding:**  
Tilførsel af friskluft, i givet fald kunstigt åndedræt, varme. I tilfælde af vedvarende besvær skal lægen konsulteres.  
I tilfælde af bevidstløshed skal vedkommende lejres og transporteres liggende stabilt på siden.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**  
Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand ad skal lægen konsulteres.
- **Efter indtagelse:**  
Opkastning skal ikke udløses; lægen skal tilkaldes omgående.
- **Oplysninger til lægen:**
  - Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 05 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
  - Vandtåge
  - Alkoholbestandigt skum
  - Pulver
  - Kuldioxid
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**
  - Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

(Fortsættes på side 4)



**Handelsnavn : Senotherm Classic - grå metallic 12-1666-703750**

(Fortsat fra side 3)

I tilfælde af ophedning eller brand er dannelsen af giftige gasser muligt.

- **Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige værnemidler:  
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

- **Yderligere oplysninger**

- Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.  
Forurennet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

## 06 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Hold antændelige kilder borte.  
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

- Indtrængen i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.

- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

- Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

- **Henvisning til andre punkter**

- Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

\*

## 07 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**

- Forholdsregler for sikker håndtering  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.  
For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.  
Dannelse af aerosol skal undgås.  
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft) .
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:  
Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.  
Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes.  
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.  
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.  
Der kan dannes antændelige blandinger i tomme beholdere.  
Bær sko med ledende såler.

- Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

- **Opbevaring:**

- Krav til opbevaringsrum og beholdere:  
Lagring på et køligt sted.  
Må kun opbevares i original beholder.  
Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.
- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:  
Skal ikke lagres sammen med syrer.  
Skal ikke lagres sammen med alkalier (lud).  
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

(Fortsættes på side 5)



**Handelsnavn : Senotherm Classic - grå metallic 12-1666-703750**

(Fortsat fra side 4)

Skal beskyttes mod frost.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.  
Opbevares aflåst eller kun tilgængeligt for sagkyndige eller af disse autoriserede personer.

- **Særlige anvendelser**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## \* 08 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS-nr.	stoffets betegnelse		
100-41-4	ethylbenzen		
GV			
	Langtidsværdi	217	mg/m3
		50	ppm
	<b>EHK</b>		
1330-20-7	xylen		
GV			
	Langtidsværdi	109	mg/m3
		25	ppm
	<b>EH</b>		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat		
GV			
	Langtidsværdi	275	mg/m3
		50	ppm
	<b>EH</b>		

- Yderligere anvisninger:  
Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.
- Eksponeringskontrol
- **Personlige værnemidler:**
- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:  
De sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger ved håndteringen med kemikalier skal overholdes.  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurenet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.  
Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.  
Undgå længere og intensiv hudkontakt.  
Undgå kontakt med øjnene.  
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.
- Åndedrætsværn:  
Åndedrætsbeskyttelse i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.  
I tilfælde af kortvarig eller mindre belastning skal bruges et åndedrætsfilterredskab; i tilfælde af intensiv eller længere eksposition skal bruges et åndedrætsbeskyttelsesapparat som er uafhængigt af ventilation.  
Kortvarigt filterapparat:  
A-/P2-filter
- Håndbeskyttelse:  
For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt.  
Træf organisatoriske forholdsregler for at undgå direkte kontakt med kemikaliet/produktet/præparatet.  
Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31



12226816

Revision: 31.05.2015

**Handelsnavn : Senotherm Classic - grå metallic 12-1666-703750**

(Fortsat fra side 5)

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet. Der skal benyttes handsker af et stabilt materiale (f.eks. nitril) -om nødvendigt med tekstil på indersiden, der gør handskerne behageligere at have på.

Hvis man kun kan regne med en kortsigtet belastning af handsken i form af sprøjt, anbefales det at benytte handsker med tekstil på indersiden, da disse accepteres bedre af brugerne.

beskyttelseshandsker

Handsker / som tåler opløsningsmidler

- Handskemateriale:
- Handskematerialets gennemtrængningstid
- Øjenbeskyttelse:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller
- Kropsbeskyttelse:  
arbejdsbeskyttelsesdragt

## 09 Fysisk-kemiske egenskaber

### Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Generelle oplysninger

##### Udseende:

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Grå
<b>Lugt:</b>	Af aromatiske opløsningsmidler
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
<b>pH-værdi:</b>	Ikke bestemt.

#### Tilstandsændring

<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	136 °C
<b>Flammepunkt:</b>	>= 23 °C
<b>Antændelighed (fast, i luftform):</b>	Ikke relevant.
<b>Antændelsepunkt:</b>	201 °C
<b>Nedbrydningsstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Selvantændelighed:</b>	Ikke bestemt.
<b>Eksplosionsfare:</b>	Ikke bestemt.
<b>Eksplosionsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	0,60 Vol %
<b>Øvre:</b>	7 Vol %
<b>Damptryk:</b>	ved 20 °C 6,7000 hPa ved 50 °C 46,0000 hPa
<b>Densitet:</b>	1,0050 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
<b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk:</b>	ved 23 °C 25,00 s DIN 4 mm
<b>Opløsningsmiddel-separationstest:</b>	< 3 %
<b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
<b>Organiske opløsningsmidler:</b>	72,37 %
<b>Tørstofindhold:</b>	27,63 %
<b>Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 7)



Handelsnavn : Senotherm Classic - grå metallic 12-1666-703750

(Fortsat fra side 6)

## \* 10 Stabilitet og reaktivitet

- Reaktivitet
- Kemisk stabilitet
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen opløsning ved bestemmelsesmæssig lagring og håndtering.
- Risiko for farlige reaktioner  
Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- Forhold, der skal undgås  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Kulmonoxid og kuldioxid  
Kvælstofoxider (NOx)

## 11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

**100-41-4 ethylbenzen**  
Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat)  
Inhalation, LC50/4h: 17,2 mg/l (rat)

**1330-20-7 xylol**  
Oral, LD50: 8640 mg/kg (rat)  
Inhalation, LC50/4h: 27,6 mg/l (rat)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat**  
Oral, LD50: 8500 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)  
Inhalation, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat)

**64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk**  
Oral, LD50: 3942 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: >3160 mg/kg (Rabbit)

**64742-82-1 naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung**  
Oral, LD50: >2000 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: >2000 mg/kg (rat)  
Inhalation, LC50/4h: 13,1 mg/l (rat)

**95-63-6 1,2,4-trimethylbenzen**  
Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat)

- Primær irritationsvirkning:
- \* på huden:  
Irriterer huden og slimhinderne.
- \* på øjet:  
Ingen lokalirriterende virkning.
- Sensibilisering:  
Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
- \* Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:  
sundhedsskadelig  
\* lokalirriterende  
\*



**Handelsnavn : Senotherm Classic - grå metallic 12-1666-703750**

(Fortsat fra side 7)

## 12 Miljøoplysninger

- Toksicitet
- Toksicitet i vand:  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- Bioakkumuleringspotentiale  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Mobilitet i jord  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- Generelle anvisninger:  
Nogen økotoksikologisk vurdering foreligger os for tiden ikke.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT:  
Ikke relevant.
- vPvB:  
Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- Anbefaling:  
Må efter forbehandling overgives til en dertil autoriseret aflæsningsplads eller forbrændingsanstalt for særaffald under iagttagelse af forskrifterne vedrørende særaffald.
- **Urensede emballager:**
- Anbefaling:  
Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.

## 14 Transportoplysninger

\*

- **UN-nummer**

\*

ADR UN1263

\*

IMDG UN1263

\*

IATA UN1263

- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

\*

ADR 1263 FARBE

\*

IMDG PAINT

\*

IATA PAINT

- **Transportfareklasse(r)**

\*

ADR klasse 3 Brandfarlige væsker

\*

Faremærkat



IMDG

(Fortsættes på side 9)





Handelsnavn : Senotherm Classic - grå metallic 12-1666-703750

(Fortsat fra side 8)

\* **Class** 3 Brandfarlige væsker

\* **Label**



**IATA**

\* **Class** 3 Brandfarlige væsker

\* **Label**



● **Emballagegruppe**

\* **ADR** III

\* **IMDG** III

\* **IATA** III

● **Miljøfarer:**

\* Ikke relevant.

● **Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

\* Advarsel: Brandfarlige væsker

\* **Kemler-tal:** 30

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

● **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

\* Ikke relevant.

● **Transport/yderligere oplysninger:**

\* Ikke relevant.

\* **Undtagne mængder (EQ):** E1

\* **Begrænsede mængder (LQ):** 5L

\* **Transportkategori** 3

\* **Tunnelrestriktionskode** D/E

● **UN "Model Regulation":**

\* UN 1263 FARBE, 3, III

## 15 Oplysninger om regulering

● **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

● **Nationale forskrifter:**

• Teknisk vejledning luft:

• Klasse Andel i %

\* I 0,03

\* II 0,63

\* III 16,41

• Fareklasse for vand:

WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

● **Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

(Fortsættes på side 10)



12226816

Revision: 31.05.2015

**Handelsnavn : Senotherm Classic - grå metallic 12-1666-703750**

- MAL-Kodenr: 4-3

(Fortsat fra side 9)

## 16 Andre oplysninger

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- \* Risikoangivelser
  - H225 Meget brandfarlig væske og damp.
  - H226 Brandfarlig væske og damp.
  - H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
  - H312 Farlig ved hudkontakt.
  - H315 Forårsager hudirritation.
  - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
  - H332 Farlig ved indånding.
  - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
  - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
  - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **Datablad udstedt af:**

Afdeling produktsikkerhed

- **Kontaktperson:**

Hr. Holdorf Tel. +45 86 24 31 41 Fax +45 31 73 3 9 01 email: post@skanwib.dk

- Forkortelser og 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 Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent