

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

15971400

revideret den: 18.02.2009

01 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

• *Oplysninger om produktet*

- Handelsnavn:

Spraydosen 400/200 ml SENOTHERM varmebestandig maling

- Præparatets anvendelse:
Coatingmateriale
- Producent/leverandør

**Danwib ApS
Uldhøjs Ager 16
DK-8300 Odder
Telefon: 0045 86243141
Fax 0045 86245970**

- For yderligere information:
Afdeling produktsikkerhed

02 Fareidentifikation

• *Farebetegnelse:*

F+ Yderst brandfarlig



Xn Sundhedsskadelig

• *Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:*

- R12** Yderst brandfarlig.
- R20/21** Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- R36** Irriterer øjnene.
- R52/53** Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
- R66** Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tørt.
- Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt
- ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
- Opbevares uden for børns rækkevidde.

• *Klassificeringssystem:*

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

03 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

• *Kemisk betegnelse*

- Beskrivelse:

Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.

- Farlige indholdsstoffer:

CAS-nr. betegnelse R-sætninger

%
(fortsættelse på side 2)

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

15971400

revideret den: 18.02.2009

Handelsnavn	Spraydosen 400/200 ml SENOTHERM varbestandig maling	
		(fortsættelse fra side 1)
67-64-1	acetone <i>EINECS:</i> 200-662-2 <i>F Xi</i> 11-36-66-67	25,01- 50,00
74-98-6	propan <i>EINECS:</i> 200-827-9 <i>F+</i>	10,01-25,00
106-97-8	12 butan <i>EINECS:</i> 203-448-7 <i>F+</i>	10,01-25,00
100-41-4	12 ethylbenzen <i>EINECS:</i> 202-849-4 <i>F Xn</i>	2,51-10,00
1330-20-7	11-20 xylen <i>EINECS:</i> - 215-535-7 <i>Xn</i>	10,01-25,00
108-65-6	10-20/21-38 2-methoxy-1-methylethylacetat <i>EINECS:</i> - 203-603-9 <i>X!</i>	1,01-02,50
64742-82-1	10-36 naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung <i>EINECS:</i> - 265-185-4 <i>N Xn</i>	2,51-10,00
95-63-6	10-51153-65-66-67 1,2,4-trimethylbenzen <i>EINECS:</i> - 202-436-9 <i>N Xn</i>	0,001-1,00
	10-20-36/37/38-51/53	
	• Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.	

04 Førstehjælpsforanstaltninger

- *Generelle anvisninger:*

Klædningsstykker som er forurenet med produktet skal fjernes med det samme.

I tilfælde af uregelmæssig vejrtrækning eller åndetilstand 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

15971400

revideret den: 18.02.2009

Handelsnavn	Spraydosen 400/200 ml SENOTHERM varmebestandig maling
(fortsættelse fra side 2)	
05 Brandbekæmpelse	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Egnede slukningsmidler.</i> - <ul style="list-style-type: none"> Vandtåge Alkoholbestandigt skum Kuldioxid • <i>Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:</i> <ul style="list-style-type: none"> Vand i fuld stråle. • <i>Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:</i> <ul style="list-style-type: none"> I tilfælde af ophedning eller brand er dannelsen af giftige gasser muligt. • <i>Særlige værnemidler:</i> <ul style="list-style-type: none"> Indånd ikke eksplosions- og brændgasser. • <i>Yderligere oplysninger</i> <ul style="list-style-type: none"> Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle. Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken. 	
06 Forholdsregler ved udslip	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:</i> <ul style="list-style-type: none"> Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hold antændelige kilder borte. Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol. • <i>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger.</i> - <ul style="list-style-type: none"> Indtrængen i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres. I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes. • <i>Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:</i> <ul style="list-style-type: none"> Flydende bestanddele skal optages med væskebindende materiale. • <i>Yderligere anvisninger:</i> <ul style="list-style-type: none"> Information om sikker håndtering se kapitel 7. Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8. Informationer om borskaffelse se kapitel 13. 	
07 Håndtering og opbevaring	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Håndtering:</i> <ul style="list-style-type: none"> Anvisninger om sikker håndtering: <ul style="list-style-type: none"> 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. Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: <ul style="list-style-type: none"> Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning. Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes. Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj. • <i>Opbevaring:</i> <ul style="list-style-type: none"> Krav til opbevaringsrum og beholdere: <ul style="list-style-type: none"> Lagring på et køligt sted. Må kun opbevares i original beholder. Myndighedernes bestemmelser vedrørende lagringen af trykgaspakninger skal overholdes. Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: <ul style="list-style-type: none"> Skal ikke lagres sammen med syrer. Skal ikke lagres sammen med reduktionsmidler, tungmetallforbindelser, syrer og alkalier. Skal ikke lagres sammen med alkalier (lud). Opbevares adskilt fra oxidationsmidler. • Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: 	
(fortsættelse på side 4)	

SIKKERHEDSDATABLAD*ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31*

15971400

revideret den: 18.02.2009

Handelsnavn	Spraydosen 400/200 ml SENOTHERM varmebestandig maling		
(fortsættelse fra side 3)			
<p>Skal beskyttes mod frost. Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Opbevar beholderen på et godt ventileret sted. Opbevares aflåst eller kun tilgængeligt for sagkyndige eller af disse autoriserede personer. Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn. Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.</p>			
08 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler			
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:</i> For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges. • <i>Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:</i> 			
CAS-nr.	stoffets betegnelse		
67-64-1	acetone		
GV			
	Langtidsværdi	600	mg/m3
		250	ppm
74-98-6	propan		
GV			
	Langtidsværdi	1800	mg/m3
		1000	ppm
106-97-8	butan		
GV			
	Langtidsværdi	1200	mg/m3
		500	ppm
100-41-4	ethylbenzen		
GV			
	Langtidsværdi	217	mg/m3
		50	ppm
	<i>K</i>		
1330-20-7	xylen		
GV			
	Langtidsværdi	109	mg/m3
		25	ppm
	<i>H</i>		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat		
GV			
	Langtidsværdi	275	mg/m3
		50	ppm
	<i>H</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Yderligere anvisninger:</i> Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister. • <i>Personlige værnemidler:</i> • <i>Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:</i> 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. 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. 			
(fortsættelse på side 5)			

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

15971400

revideret den: 18.02.2009

Handelsnavn	Spraydosen 400/200 ml SENOTHERM varmebestandig maling																																
<ul style="list-style-type: none"> • Åndedrætsværn: (fortsættelse fra side 4) Som beskyttelse mod indånding af organiske dampe anvendes et værn med gasfilter type A (brun) Som beskyttelse mod støv og sprøjtetåge skal partikelfilter klasse P2 eller P3 anvendes. Ved samtidig forekomst af dampe og partikler skal tilsvarende kombinationsfilter anvendes. • Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker fremstillet af nitrit. Ved handsketykkelse på 0,38 mm. er der en gennembrudstid på 1 time. Følg altid handskeleverandørens anvisning for anvendelse og udskiftning. • Øjenbeskyttelse: Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskrærm som beskytter mod stænk • Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt 																																	
<h3>09 Fysisk-kemiske egenskaber</h3> <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><i>Generelle oplysninger</i></td> </tr> <tr> <td>Form:</td> <td>Aerosol</td> </tr> <tr> <td>Farve:</td> <td>Sort / grå</td> </tr> <tr> <td>Lugt:</td> <td>Af aromatiske opløsningsmidler</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Tilstandsændring</i></td> </tr> <tr> <td>Kogepunkt/kogeområde</td> <td>-44 °C Ikke relevant, da aerosol.</td> </tr> <tr> <td>Flammepunkt:</td> <td>-97 °C Ikke relevant, da aerosol.</td> </tr> <tr> <td>Antændelsepunkt:</td> <td>365 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Eksplosionsgrænser</i></td> </tr> <tr> <td>Nedre:</td> <td>0,80 Vol %</td> </tr> <tr> <td>Øvre:</td> <td>13 Vol %</td> </tr> <tr> <td>Damptryk:</td> <td>ved 20 °C 8.000,0000 hPa</td> </tr> <tr> <td>Densitet:</td> <td>Ikke bestemt.</td> </tr> <tr> <td>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</td> <td>Ikke eller kun lidt blandbar.</td> </tr> <tr> <td>Organiske opløsningsmidler:</td> <td>88,18 %</td> </tr> <tr> <td>Tørstofindhold:</td> <td>11,82%</td> </tr> </table>		<i>Generelle oplysninger</i>		Form:	Aerosol	Farve:	Sort / grå	Lugt:	Af aromatiske opløsningsmidler	<i>Tilstandsændring</i>		Kogepunkt/kogeområde	-44 °C Ikke relevant, da aerosol.	Flammepunkt:	-97 °C Ikke relevant, da aerosol.	Antændelsepunkt:	365 °C	<i>Eksplosionsgrænser</i>		Nedre:	0,80 Vol %	Øvre:	13 Vol %	Damptryk:	ved 20 °C 8.000,0000 hPa	Densitet:	Ikke bestemt.	Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.	Organiske opløsningsmidler:	88,18 %	Tørstofindhold:	11,82%
<i>Generelle oplysninger</i>																																	
Form:	Aerosol																																
Farve:	Sort / grå																																
Lugt:	Af aromatiske opløsningsmidler																																
<i>Tilstandsændring</i>																																	
Kogepunkt/kogeområde	-44 °C Ikke relevant, da aerosol.																																
Flammepunkt:	-97 °C Ikke relevant, da aerosol.																																
Antændelsepunkt:	365 °C																																
<i>Eksplosionsgrænser</i>																																	
Nedre:	0,80 Vol %																																
Øvre:	13 Vol %																																
Damptryk:	ved 20 °C 8.000,0000 hPa																																
Densitet:	Ikke bestemt.																																
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.																																
Organiske opløsningsmidler:	88,18 %																																
Tørstofindhold:	11,82%																																
<h3>10 Stabilitet og reaktivitet</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen opløsning ved bestemmelsesmæssig lagring og håndtering. • Farlige nedbrydningsprodukter: Kulmonoxid og kuldioxid Kvælstofoxider (NOx) 																																	
<h3>11 Toksikologiske oplysninger</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Yderligere toksikologiske oplysninger: Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer: sundhedsskadelig lokalirriterende 																																	

DK










(fortsættelse på side 6)

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

15971400

revideret den: 18.02.2009



Handelsnavn	Spraydosen 400/200 ml SENOTHERM varmebestandig maling																				
(fortsættelse fra side 5)																					
12 Miljøoplysninger																					
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Yderligere økologiske oplysninger:</i> • Generelle anvisninger: Nogen økotoksikologisk vurdering foreligger os for tiden ikke. 																					
13 Bortskaffelse																					
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Produkt:</i> • Anbefaling: Må efter forbehandling overgives til en dertil autoriseret aflæsningsplads eller forbrændingsanstalt for særaffald under iagttagelse af forskrifterne vedrørende særaffald. • <i>Urensede emballager:</i> • Anbefaling: Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv. 																					
14 Transportoplysninger																					
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):</i> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">ADR/RID-GGVSIE klasse:</td> <td style="width: 25%;">2 Gasser</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>Kemler-tal:</td> <td>23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UN-nummer:</td> <td>1950</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Emballagegruppe:</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Faremærkat:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.1 </td> </tr> <tr> <td>Godsets betegnelse:</td> <td>1950 AEROSOLER</td> <td></td> </tr> </table>				ADR/RID-GGVSIE klasse:	2 Gasser		Kemler-tal:	23		UN-nummer:	1950		Emballagegruppe:	-		Faremærkat:		2.1 	Godsets betegnelse:	1950 AEROSOLER	
ADR/RID-GGVSIE klasse:	2 Gasser																				
Kemler-tal:	23																				
UN-nummer:	1950																				
Emballagegruppe:	-																				
Faremærkat:		2.1 																			
Godsets betegnelse:	1950 AEROSOLER																				
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Søtransport IMDG/GGVSee:</i> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">IMDG/GGVSee-klasse</td> <td style="width: 25%;">2.1</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>UN-nummer:</td> <td>1950</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mærkat</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.1 </td> </tr> <tr> <td>Emballagegruppe:</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EMS-nummer:</td> <td>F-D,S-U</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Korrekt teknisk navn:</td> <td>AEROSOLS</td> <td></td> </tr> </table>				IMDG/GGVSee-klasse	2.1		UN-nummer:	1950		Mærkat		2.1 	Emballagegruppe:	-		EMS-nummer:	F-D,S-U		Korrekt teknisk navn:	AEROSOLS	
IMDG/GGVSee-klasse	2.1																				
UN-nummer:	1950																				
Mærkat		2.1 																			
Emballagegruppe:	-																				
EMS-nummer:	F-D,S-U																				
Korrekt teknisk navn:	AEROSOLS																				
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:</i> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">ICAO/IATA-klasse:</td> <td style="width: 25%;">2.1</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>UNI7D-nummer.-</td> <td>1950</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mærkat</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.1 </td> </tr> <tr> <td>Emballagegruppe:</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>				ICAO/IATA-klasse:	2.1		UNI7D-nummer.-	1950		Mærkat		2.1 	Emballagegruppe:	-							
ICAO/IATA-klasse:	2.1																				
UNI7D-nummer.-	1950																				
Mærkat		2.1 																			
Emballagegruppe:	-																				
(fortsættelse på side 7)																					

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

15971400

revideret den: 18.02.2009

Handelsnavn	Spraydosen 400/200 ml SENOTHERM varmebestandig maling
Korrekt teknisk navn:	AEROSOLS (fortsættelse fra side 6)
<h3>15 Oplysninger om regulering</h3> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Mærkning efter EØF-direktiver:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Bogstavkode og farebetegnelse for produktet: <ul style="list-style-type: none">  F+ Yderst brandfarlig  Xn Sundhedsskadelig • Farebestemmende komponent(er) til etikettering: acetone/ xylol • R-sætninger: <ul style="list-style-type: none"> R12 Yderst brandfarlig. R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt. R36 Irriterer øjnene. R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. • S-sætninger: <ul style="list-style-type: none"> S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. S23 Undgå indånding af aerosol-tåger. S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. S38 Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. S51 Må kun bruges på steder med god ventilation. S3 Opbevares køligt. S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/ leverandørbrugsanvisning. • Særlig mærkning af bestemte præparater: <ul style="list-style-type: none"> Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opbevares uden for børns rækkevidde. Mærkning som aerosol efter paragraf 6(3) i forordningen om farlige stoffer: Beholderen står under tryk. Beskyttes mod sollys og temperaturer over 50C. Må efter brug ikke punkteres eller brændes. Sprøjt ikke mod flammer eller på glødende genstande. • <i>Nationale forskrifter:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Brandfareklassificering: - • Fareklasse for vand: <ul style="list-style-type: none"> Fareklasse for vand 2: fare for vand. • MAL Kodendr <ul style="list-style-type: none"> 4 - 3 	

DK

(fortsættelse på side 8)

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

15971400

revideret den: 18.02.2009

Handelsnavn	Spraydosen 400/200 ml SENOTHERM varmebestandig maling
(fortsættelse fra side 7)	
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:	
R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R20	Farlig ved indånding.
R36	Irriterer øjnene.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R38	Irriterer huden.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
• <i>Datablad udstedt af:</i> Afdeling produktsikkerhed	
• <i>Kontaktperson:</i> Jørgen Holdorf 0045 86243141 Fax 0045 86245970 email: holdorf@danwib.dk	