

# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
 Første udgivelsesdato: 12/06/2017 Revisionsdato: 21/12/2022 Erstatte version fra: 20/06/2022 Fremstilling: 2.1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
 Navn : Hi-Temp Wax Spray Brown  
 Produktnummer : 02.2117.0980

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse  
 Anvendelse af stoffet/blandingen : Holdbar rustbeskyttelse til pladearbejde og hulrum. Trænger ind i de mindste revner for langsigtet beskyttelse.

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelig information

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PCS Innotec International NV  
 Schans 4  
 BE - 2480 Dessel  
 T.: +32 (0) 14 32 60 01  
 F.: +32 (0) 14 32 60 12  
 hse@innotec.eu

Distributør:  
 Innotec Danmark A/S  
 Rudolfgårdsvej 9  
 DK - 8260 VIBY J  
 T.: +45 (0) 86 286 336  
 F.: +45 (0) 86 286 670  
 info@innotec.dk

#### 1.4. Nødtelefon

+45 (86) 286 336  
 +45 (82) 121 212 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):  
 BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1	H222;H229
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelig information

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Faresætninger (CLP) :

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.  
 H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sikkerhedssætninger (CLP)	H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. : P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
EUH-sætninger	: EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Ekstra sætninger	: Ved utilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive damp-luftblandinger.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Karbonhydrid, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% Aromater, Benzen < 0,1%	EINECS / ELINCS number: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Propan	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS / ELINCS number: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Pentan	CAS-nummer: 109-66-0 EINECS / ELINCS number: 203-692-4 EC Index nummer: 601-006-00-1 REACH-nr: 01-2119459286-30	10 – 25	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Butan	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS / ELINCS number: 203-448-7 REACH-nr: 01-2119474691-32	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Karbonhydrid, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatiske forbindelser	CAS-nummer: 64742-48-9 EINECS / ELINCS number: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Isobutan (Indeholder < 0,1% butadien (203-450-8))	CAS-nummer: 75-28-5 EINECS / ELINCS number: 200-857-2 REACH-nr: 01-2119485395-27	1 – 2,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Fosforsyre, mono- og di-C11-14 (lineære og forgrenede) alkylestere	CAS-nummer: 154518-38-4 EINECS / ELINCS number: 800-484-0	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	CAS-nummer: 68526-86-3 EINECS / ELINCS number: 271-235-6 REACH-nr: 01-2119454259-32	0,25 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	: Søg lægehjælp ved ubehag.
Indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
Kontakt med huden	: Ingen irriterende virkning.
Øjen kontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Indtagelse	: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud kontakt	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
øjen kontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelig information

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Tørt pulver. Vandspray. Alkoholbestandigt skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplodingsfare	: Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Bær beskyttende beklædning.
-----------------------	-------------------------------

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Følg beskyttelsesforanstaltningerne, der er beskrevet i rubrik 7 og 8.
Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	: Udluft området.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer	: Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Dette produkt og dets emballage skal bortskaffes i overensstemmelse med lokal lovgivning.
Andre oplysninger	: Sørg for passende ventilation.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Stabil under de i afsnit 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	: Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke når den er tørt. Ved brug kan der dannes antændelige damp/luft-blandinger. Må ikke sprayeres mod åben ild eller glødende legemer. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og må ikke udsættes for en temperatur på over 50°C.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet.  
Lagerbetingelser : Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted. Skal holdes væk fra antændingskilder. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C. Opbevares på et brandsikkert sted. Rygning forbudt.  
Tekniske omstændighed(er) : Opbevares på et godt ventileret sted. Gulvene skal være vandtætte, væskebestandige og lette at gøre rene.  
Særlige forskrifter for emballagen : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Opbevares kun i den originale beholder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Propan (74-98-6)	
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Propan
OEL TWA [1]	1800 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	1000 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021
Pentan (109-66-0)	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Pentane
IOEL TWA	3000 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Pentan, alle isomere
OEL TWA [1]	1500 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	500 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 290 af 13/02/2021
Butan (106-97-8)	
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	n-Butan
OEL TWA [1]	1200 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	500 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021
Karbonhydrid, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatiske forbindelser (64742-48-9)	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Bemærkning	skin. (Year of adoption 2007)
Iovgivningsmæssig henvisning	SCOEL Recommendations

# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelig information

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelig information

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Pentan (109-66-0)	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	432 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	3000 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, oral	214 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	643 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	214 mg/kg kropsvægt/dag

  

Karbonhydrid, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatiske forbindelser (64742-48-9)	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	208 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	871 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, oral	125 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	185 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	125 mg/kg kropsvægt/dag

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelig information

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Handsker. Sikkerhedsbriller.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Øjenværn:

Brug lukkede sikkerhedsbriller

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Hudværn:

Bær beskyttende beklædning

# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Håndværn:

I tilfælde af mulig kontakt mellem produktet og hænderne, opnås tilstrækkelig kemisk beskyttelse ved anvendelse af handsker (kontrolleret i henhold til standard EN374) af følgende materialer: Nitrilgummi. I tilfælde af vedvarende kontakt anbefaler vi handsker med en gennembrudstid på over 240 minutter, helst med > 480 minutter, såfremt de er tilgængelige. Som beskyttelse mod kortvarig kontakt/stænk er anbefalingen den samme, men det kan dog ske at beskyttelseshandsker ikke er tilgængelige i denne beskyttelsesklasse. I disse tilfælde er handsker med kortere gennembrudstid tilstrækkelige, forudsat alle pleje- og udskiftningsanbefalinger følges. Handskers tykkelse giver ingen pålidelig indikator om deres modstandsdygtighed over for bestemte kemikalier, da det afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Afhængig af handskens model og materiale, bør dens tykkelse normalt være over 0,35 mm. En handskes egnethed og holdbarhed afhænger af brug (= hyppighed og varighed af kontakten), handskematerialets kemiske resistens og fingerfærdighed. Rådfør dig altid med leverandøren af handsker. Forureneede handsker bør udskiftes. Personlig hudpleje er en forudsætning for en effektiv håndbeskyttelse. Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene hænder. Efter brug bør hænderne vaskes og tørres grundigt.

### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

#### Åndedrætsværn:

Brug passende åndedrætsværn, hvis luftfornyelsen ikke er tilstrækkelig til at holde støv/damp under eksponeringsgrænseværdierne. Anbefalet: filter type AX/P2

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelig information

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Ingen tilgængelig information

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: brun.
Udseende	: Aerosol.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt/smeltepunktinterval	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke relevant, da produktet er en aerosol.
Brændbart	: Ikke tilgængeligt
Ekspløsningsgrænser	: 0,6 – 10,9 vol %
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke relevant, da produktet er en aerosol.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke selvantændeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 24 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Opløselighed	: Vand: Ikke eller næsten ikke blandbar.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damppres	: 8300 hPa (20 °C)
Damptryk ved 20 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ vægtylde (vand = 1)	: 0,745 (20 °C)
Damp tæthed	: Ikke tilgængeligt
Partikelkarakteristika	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ekspløsningsgrænser : 0,6 – 10,9 vol %

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

V.O.C. (V.O.S.) : 566,9 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig information

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelig information

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

#### Karbonhydrid, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% Aromater, Benzen < 0,1%

LD50/mundtlig/rotte > 5000 mg/kg

LD50/dermal/kanin > 5000 mg/kg

LC50/indånding/4timer/rotte > 4951 mg/l

#### Pentan (109-66-0)

LD50/mundtlig/rotte > 5000 mg/kg

#### Butan (106-97-8)

LC50/indånding/4timer/rotte 658000 mg/m<sup>3</sup>

#### Karbonhydrid, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatiske forbindelser (64742-48-9)

LD50/mundtlig/rotte > 5000 mg/kg

LD50/dermal/kanin > 5000 mg/kg

LC50/indånding/4timer/rotte 4951 mg/m<sup>3</sup>

#### Fosforsyre, mono- og di-C11-14 (lineære og forgrenede) alkylestere (154518-38-4)

LD50/mundtlig/rotte > 2000 mg/kg

LD50/dermal/kanin > 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

#### Pentan (109-66-0)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Karbonhydrid, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatiske forbindelser (64742-48-9)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

#### Hi-Temp Wax Spray Brown

Viskositet, kinematisk 24 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelig information

# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Pentan (109-66-0)	
LC50/96h/fisk	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h/daphnia magna	2,7 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	10,7 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (kronisk)	7,51 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

#### Karbonhydrid, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatiske forbindelser (64742-48-9)

LC50/96h/fisk	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h)
NOEC kronisk, alger	100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelig information

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelig information

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelig information

#### 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Skadelig for fisk.  
Andre farer : Undgå udledning til miljøet. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Fare for drikkevandsforurening, hvis produktet kommer i jorden

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.  
Affald / ubrugte produkter : Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Undgå udledning til miljøet.  
EAK-kode : 08 01 11\* - Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
15 01 04 - Metalemballage  
Kemikalieaffaldsgruppe : z - Indeholder affaldet spraydåser, trykflasker, tømt emballage, medicin, isocyanater, batterier uden kviksølv eller blandet affald i småemballager.  
Affaldsfraktion : 03.25

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1950  
UN-nr. (IMDG) : UN 1950  
UN-nr. (IATA) : UN 1950

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : AEROSOLER, brandfarlige  
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : AEROSOLS  
Officiel godsbetegnelse (IATA) : Aerosols, flammable  
Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1950 AEROSOLER, brandfarlige, 2.1, (D)  
Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2  
Beskrivelse i transportdokument (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 2.1  
Faresedler (ADR) : 2.1



# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878



### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 2.1

Faresedler (IMDG) : 2.1



### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 2.1

Faresedler (IATA) : 2.1



### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Yderligere oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : 5F

Begrænsede mængder (ADR) : 1l

Transportkategori (ADR) : 2

Tunnelrestriktionskode : D

#### Søfart

EmS-nr. (Brand) : F-D

EmS-nr. (Udslip) : S-U

#### Luftfart

Ingen tilgængelige data

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

#### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

#### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

#### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

### VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

V.O.C. (V.O.S.) : 566,9 g/l

### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

## 15.1.2. Nationale regler

### Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Danske Nationale forskrifter (Tillæg)

: Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Desuden omfattet af følgende bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om aerosoler, nr. 1003 af 29. oktober 2009.

- Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter, nr. 302 af 13. maj 1993.

- Bekendtgørelse om arbejde i forbindelse med eksplosiv atmosfære nr. 478 af 10. juni 2003.

Kun til industriel brug.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Revisionsdato		
	Erstatter		
2.3			
8.1			
8.2			
9.1			
9.2			
11.2.			
12.6			
12.7			
15			
16			

### Forkortelser og akronymer:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CSR = Chemical Safety Report
	CLP = Classification, labelling and packaging
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	WGK = Wassergefährdungsklasse

# Hi-Temp Wax Spray Brown

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
Flam. Liq. 1	Brandfarlige væsker, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Press. Gas	Gasser under tryk
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

### Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med oplysningerne i den kemiske sikkerhedsrapport (CSR) i det omfang disse oplysninger var tilgængelige på det tidspunkt, hvor sikkerhedsdatabladet blev udarbejdet (se dato for sidste revision).

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende kendskabsniveau og gældende EU-lovgivning og national lovgivning, da brugernes arbejdsforhold ligger udenfor vores viden og kontrol. Brugeren har altid ansvaret for at sikre, at kravene i gældende lovgivning opfyldes. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad giver vejledning om produktets sundheds-, sikkerheds- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ydelse eller egnethed til bestemte formål. Oplysningerne som gives, vedrører kun det specifikke, anførte produkt og vil ikke nødvendigvis gælde for dette produkt, hvis det bruges i kombination med et andet produkt. Produktet må ikke bruges til noget andet formål end de anførte, uden først at indhente skriftlige instrukser om håndtering.