



# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 22-06-2023 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : Bead Sealer  
Produktkode : 735, 735G, 735-5G, 735-55G  
Andre midler til identifikation : UFI: K412-40US-V00V-1ETU

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Gummi  
Klæbestoffer

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Ingen tilgængelige oplysninger

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

##### Fabrikant

Tech International  
200 East Coshocton Street  
Johnstown, OH 43031, USA  
1-740-967-9015  
www.tech-international.com

##### Leverandør

Tech International Europe  
Koeyleuken 16  
2300 Turnhout, Belgium  
00 32 1442 3103  
techeurope@trc4r.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC  
EMEA: +44 20 3885 0382; Local: +45 69 91 85 73

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Brandfarlige væsker, kategori 2 H225  
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315  
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, H336  
narkose  
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

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

Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

Heptan, forgrenet, cyklisk og lineær; Heptan

Faresætninger (CLP) :

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H315 - Forårsager hudirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P261 - Undgå indånding af tåge, damp, spray, pulver, røg, gas, tåge, spray, damp.

P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 - Bær beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, beskyttelseshandsker.

P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge.

### 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	Konc.	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Heptan, forgrenet, cyklisk og lineær (Note P)	CAS nr: 64742-49-0 EC-nummer: 927-510-4 EC Index nummer: 649-328-00-1 REACH-nr: 01-2119475515-33	80 - 90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Heptan stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Bemærkning C)	CAS nr: 142-82-5 EC-nummer: 205-563-8 EC Index nummer: 601-008-00-2	< 4	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Carbon black stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 1333-86-4 EC-nummer: 215-609-9	2 - 3	Ikke klassificeret

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	Konc.	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Brændstoffer, diesel-, nr. 2	CAS nr: 68476-34-6 EC-nummer: 270-676-1 EC Index nummer: 649-227-00-2	<0.2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 91-20-3 EC-nummer: 202-049-5 EC Index nummer: 601-052-00-2	< 0.001	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Bemærkning C: Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Note P: Note P : Stoffet skal ikke nødvendigvis klassificeres som kræftfremkaldende eller mutagent, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende, bør i det mindste sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 anvendes. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : VED INDÅNDING: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Giv ilt eller kunstigt åndedræt om nødvendigt. Ved åndedrætssymptomer: Kontakt giftcentral eller læge.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden grundigt med mild sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende.
- Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald ikke opkastning. Skyl munden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt læge.

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

- Symptomer/virkninger efter indånding : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Ved høj koncentration har dampene en narkotisk og bedøvende virkning.
- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Forårsager hudirritation. Rødme. Kløe. Hævelse.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Tåreflåd. rødme, kløe, tårer. Synsforstyrrelser.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse : Indtagelse kan forårsage kvalme, opkastning og diarree.

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Skum. Brug slukningsmiddel egnet til omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

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

- Brandfare : Meget brandfarlig væske og damp. Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig over store afstande til en antændelseskilde, hvorefter flammen kan slå tilbage til kilden af dampene. Risiko for sprængning ved opvarmning på grund af forøget indre tryk. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Evakuer farezonen. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Flyt containere fra brandstedet, hvis det kan gøres uden personlig risiko. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Brug røgdykkerapparat. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for uheld

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

Almene forholdsregler : Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af damp. Berør ikke og gå ikke på det udslupne produkt. Der må ikke træffes handlinger uden passende træning eller som involverer nogen personlig risiko.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler.

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Udluft området.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Lad ikke produktet komme i kloakken, kældre og grøfter m.v., hvor farlig ophobning kan forekomme. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

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

- Inddæmning : Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Fjern alle antændelseskilder. Pas på: Dette produkt kan gøre gulvet glat.
- Rengøringsprocedurer : Flyt containere fra udslipsområdet. Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. For stort udspil, afgræns det med et dige og opsug det i vådt sand eller jord til senere bortskaffelse. Rengør forurenede overflader med store mængder vand. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Brug gnistfrit værktøj.
- Andre oplysninger : Bortskaffes via en autoriseret person/licenseret entreprenør eller med anden egnet affaldsbehandlingsteknik. Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Træf alle nødvendige tekniske foranstaltninger for at undgå eller begrænse frigivelsen af produkt på arbejdsstedet. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Undgå indånding af dampe. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug gnistfrit udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Tomme beholdere beholder produktrester og kan være farlige. Genbrug ikke beholderen til noget formål.

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Hygiejniske foranstaltninger : Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Direkte sollys, Stærke oxidationsmidler. Opbevares et tørt sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Hold beholderen tæt lukket. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares i opret stilling for at undgå lækage. Opbevares på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser. Må ikke opbevares i beholdere uden etiket.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

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

Naphthalen (91-20-3)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Bemærkning	(Year of adoption 2010)
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Naphthalen
OEL TWA [1]	50 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	10 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
Carbon black (1333-86-4)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Carbon black
OEL TWA [1]	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
Heptan (142-82-5)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	n-Heptane
IOEL TWA	2085 mg/m <sup>3</sup>

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Heptan (142-82-5)	
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	n-Heptan
OEL TWA [1]	820 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	200 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Overvågningsmetoder	
Overvågningsmetoder	Der henvises til alle internationale, nationale eller lokale foranstaltninger eller bestemmelser, som måtte være gældende. Luft på arbejdspladser. Vejledning til vurdering af eksponering ved inhalering af kemiske stoffer til sammenligning med grænseværdier og målestrategi. Luft på arbejdspladser. Vejledning for anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer. Arbejdsplads-eksponering - Generelle krav til udførelse af procedurer til måling af kemiske midler.

### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Det skal sikres, at eksponeringen ligger under Arbejdstilsynets grænseværdier. Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Undgå enhver unødvendig eksponering. Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Sørg for hudværn, der er egnet til anvendelsesforholdene

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

### Beskyttelse af hænder:

Brug egnede kemikaliebestandige handsker. ISO 374-1. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden

### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis dampkoncentrationen overstiger de tilladte eksponeringsgrænser, skal der bruges godkendt åndedrætsværn mod organiske dampe, åndedrætsværn med frisklufttilførsel eller røgdykkerapparat. EN 149

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet. Tekniske forhold og foranstaltninger i anlægget til nedbringelse eller begrænsning af udledning til afløb, emission til luften og udledning i jord.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Sort.
Udseende	: Viskøs.
Lugt	: stærk. opløsningsmiddel-lignende.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: 88 °C
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: 1,2 vol %
Øvre eksplosionsgrænse	: 6,7 vol %
Flammepunkt	: -9 °C (lukket bæger)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 11000 – 15000 mm <sup>2</sup> /s
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : > 1

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig væske og damp. Kan danne eksplosive blandinger med luft. Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Farlig polymerisering: Vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7). Beskyttes mod sollys. Overophedning. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

#### Carbon black (1333-86-4)

LD50 oral rotte	> 15400 mg/kg
LD50, oral	8000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg

#### Heptan, forgrenet, cyklisk og lineær (64742-49-0)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	> 4,42 mg/l/4h

#### Heptan (142-82-5)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50, oral	5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LD50, hud	3000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	> 29,29 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)



# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

### Brændstoffer, diesel-, nr. 2 (68476-34-6)

NOAEL (dyr/han, F0/P) ≥ 3000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Heptan, forgrenet, cyklisk og lineær (64742-49-0)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Heptan (142-82-5)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### Carbon black (1333-86-4)

LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage) 0,0071 mg/l air (rat, male)

NOAEL (oral, rotte, 90 dage) > 1000 mg/kg kropsvægt (rat, OECD408, Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage) 0,0011 mg/l air (rat, male)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### Bead Sealer

Viskositet, kinematisk 11000 – 15000 mm<sup>2</sup>/s

### Heptan, forgrenet, cyklisk og lineær (64742-49-0)

Viskositet, kinematisk 0,83 mm<sup>2</sup>/s (15.6 °C)

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : 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 %

### 11.2.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger : Der foreligger ingen eksperimentel undersøgelse af produktet. De anførte oplysninger er baseret på vores kendskab til bestanddelene, og produktets klassifikation er bestemt ved beregning

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre farer : Der foreligger ingen eksperimentel undersøgelse af produktet. De anførte oplysninger er baseret på vores kendskab til bestanddelene, og produktets klassifikation er bestemt ved beregning.

### Carbon black (1333-86-4)

EC50 - Skaldyr [1] > 1000 mg/l Daphnia magna

### Heptan, forgrenet, cyklisk og lineær (64742-49-0)

EC50 - Skaldyr [1] 4,5 mg/l (Daphnia magna)

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

### Heptan, forgrenet, cyklisk og lineær (64742-49-0)

ErC50 alger	3,1 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum)
NOEC kronisk, skaldyr	10 mg/l (10d, Daphnia magna)

### Heptan (142-82-5)

LC50 - Fisk [1]	4 mg/l (Carassius auratus)
EC50 - Skaldyr [1]	1,15 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Bead Sealer

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i vand: Ingen data tilgængelig.
------------------------------	---

### Heptan (142-82-5)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Bead Sealer

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige data om bioakkumulering.
----------------------------	---

### Heptan (142-82-5)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	552
-------------------------------------	-----

## 12.4. Mobilitet i jord

### Bead Sealer

Miljø - jord	Ingen tilgængelige oplysninger.
--------------	---------------------------------

### Heptan (142-82-5)

Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,38
--	------

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

Ingen tilgængelige oplysninger

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : 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 %.

## 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen andre kendte virkninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Affald må ikke kommes i kloakken.

# Bead Sealer






## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Emballagen må ikke bortskaffes uden forudgående rengøring. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Andre farer	: Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: Bortskaffelse skal foretages ved brug af den korrekte EWC-kode

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)	ADHESIVES	Adhesives	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, II, (D/E), MILJØFARLIGT	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, II, MILJØFARLIGT	UN 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, II, MILJØFARLIGT
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: F1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 640C
Begrænsede mængder (ADR)	: 5I
Undtagne mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP8
Tankkode (ADR)	: L1.5BN
Køretøj til transport i tank	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2, S20
Farenummer (Kemler nr.)	: 33

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Orange identifikationsbånd : 

Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

### Søfart

Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L  
Undtagne mængder : E2  
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001  
Særlige emballagebestemmelser (IMDG) : PP1  
Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC02  
Tankanvisninger (IMDG) : T4  
Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1, TP8  
EmS-nr. (Brand) : F-E  
EmS-nr. (Udslip) : S-D  
Stuvningskategori (IMDG) : B  
Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

### Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2  
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y341  
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 1L  
PCA emballagevejledning (IATA) : 353  
PCA max. nettomængde (IATA) : 5L  
CAO emballagevejledning (IATA) : 364  
CAO max. nettomængde (IATA) : 60L  
Særlige bestemmelser (IATA) : A3  
ERG-kode (IATA) : 3L

### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : F1  
Særlige bestemmelser (ADN) : 640C  
Begrænsede mængder (ADN) : 5 L  
Undtagne mængder (ADN) : E2  
Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 1

### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : F1  
Særlige bestemmelser (RID) : 640C  
Begrænsede mængder (RID) : 5L  
Undtagne mængder (RID) : E2  
Emballeringsforskrifter (RID) : P001  
Særlige emballagebestemmelser (RID) : PP1  
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP19  
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T4  
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP1, TP8  
Tankkoder for RID-tanke (RID) : L1.5BN  
Transportkategori (RID) : 2  
Ekspreskoli (RID) : CE7  
Fareidentifikationsnr. (RID) : 33

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

Ikke anvendelig

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

### 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 ingen 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

###### 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)

###### 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

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.  
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BLV	Biologisk grænseværdi
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
EN	Europæisk standard
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
WGK	Vand-fareklasse

Datakilder : ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 og alle dens tilføjelser og ændringer. Leverandørens sikkerhedsdokumenter.

Rådgivning om oplæring/instruktion : Uddannelse af personalet i god praksis.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.

# Bead Sealer

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	På grundlag af forsøgsdata
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.