

TECH BEAD SEALER
Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

Side 1/4

1.1 Produktidentifikator Handelsnavn:	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (CAS 64742-49-0); Heptan (CAS 142-82-5) TECH BEAD SEALER	
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes Anvendelse:	Tætningsmiddel	
1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet Leverandør:	Stenhøj DK A/S; Barrit Langgade 190, DK-7150 Barrit	Tlf. +45 7682 1222
Producent:	Tech International; P.O. BOX 486 Johnstown, Ohio 43031 USA	Tlf. +1 (740) 967-9015
1.4 Nødtelefon:	Giflinien Danmark: +45 82 12 12 12 (døgnåbent)	

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225 Meget brandfarlig væske og damp
Skin Irrit. 2; H315 Forårsager hudirritation
STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Aqua Chronic 2; H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

NB: Asp. Tox. 1; H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene bortfalder på grund af høj viskositet

2.2 Mærkningselementer

Faresymboler og risikosætninger og sikkerhedsråd i henhold til forordning 1272/2008



Flam. Liq. 2



Skin Irrit. 2
STOT SE 3



Aqua Chronic 2

Signalord: Farlig

Signalord: bortfalder

Signalord: bortfalder

Mærkningspligtige stoffer:
(produktidentifikatorer)

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Heptan

H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp
H315 Forårsager hudirritation
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn (kun ved salg til private)

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt
P261 Undgå indånding af dampe
P280 Bær beskyttelseshandsker

Reaktion:

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe

Opbevaring:

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler

2.3 Andre farer

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

PBT – ikke relevant; vPvB – ikke relevant (se betydning af PBT og vPvB under pkt. 16)

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Blandinger:	Brandfarlige opløsningsmidler.				
Farlige stoffer:					
Navn	Cas-nr.	EINECS-nr.	Klassificering	Fare-sætn. *	Indhold %
Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet let ** REACH nr.: 01-2119475515-33-0015	64742-49-0	265-151-9	Flam. Liq.2 Asp. Tox.1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	80-90
Heptan	142-82-5	205-563-8	Flam. Liq.2 Asp. Tox.1 STOT SE 3 Aqua Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H336 H400 H410	< 4
Carbon Black (bundet)	1333-86-4	215-609-9	Ingen	Ingen	1,5-3
Diesel Fuel No. 2	68476-34-6	270-676-1	Carc. 2	H351	< 0,1

*) Den fulde ordlyd af H-sætninger er ligesom betydningen af de anvendte forkortelser anført under pkt. 16.

**) Indhold af Benzen under 0,1% og således ikke kræftfremkaldende med H350 og mutagent med H340

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

Kræftfremkaldende
stoffer, > 0,1%

Ingen

Flygtige stoffer fx.
org. opløsningsmidler

n-Heptan
Ekstraktionsbenzin 80/110

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	I tilfælde af ubehag, smerter o.l. bør læge opsøges. Medbring dette sikkerhedsdatablad.	
Indånding:	Søg om nødvendig ud i frisk luft. Ved blivende utilpashed anbefales at søge læge.	
Huden:	Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud skylles med vand/vaskes med sæbe og vand.	
Øjnene:	Skyl straks med vand i ca. 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op - få evt. hjælp hertil. Søg evt. læge ved blivende irritation.	
Dato:	8. februar 2021	Udgave: EU.00.02

Fortsættes næste side

Indtagelse:	Normalt er der tale om små mængder ved arbejdsuheld - drik rigeligt vand eller mælk og fremkald ikke opkastning, men tilkald altid læge ved mindste ubehag . Forbliv i ro.
Forbrænding:	Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus er nødvendig, fortsættes skylningen under transporten, indtil lægen overtager behandlingen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer huden og muligvis også øjnene. Indånding af dampe kan give utilpashed, kvalme og hovedpine samt sløvhed og svimmelhed. Indtagelse giver kraftigt ubehag og kvalme. Ifølge Arbejdstilsynet kan langvarig eller gentagen påvirkning af opløsningsmiddel-dampe give skader på centralnervesystemet (hjerneskader). Hyppig eller langvarig hudkontakt kan medføre udtørring og muligvis revnedannelser med forøget risiko for infektioner, eksem og andre hudlidelser. **NB: Visse opløsningsmidler kan ved gentagne påvirkninger optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding.**

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Normalt ikke tilfældet

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kulsyre, pulver, alkoholbestandigt skum eller vandtåge. Mindre brand kan kvæles ved tildækning.

Uegnede slukningsmidler: Undgå stærk vandstråle, som kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Udvikler tæt, sort røg. Kulilte vil normalt være til stede ved en brand. Også mulighed for dannelse af nitrose gasser (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand.
Ved større brand fordres luftforsynet åndedrætsvæn og brandmæssig udrustning.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel: Ved større spild: Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation. Se også under pkt. 8.

For indsatspersonel: Undgå indånding af dampe. Brug evt. gasfiltermaske (filtertype A2). Handsker anbefales.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak og afløb/recipient.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Evt. spild opsuges med klude eller granulat. Inddæm større spild med adsorberende materiale, sand o.l.

6.4 Henvisning til andre punkter: Personlige værnemidler – se pkt. 8. Bortskaffelse af affald – se pkt. 13

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Følg fabrikantens anvisninger for brug af produktet. Undgå indånding af dampe og unødigt kontakt med huden. Rygning og åben ild forbudt i arbejdsområdet ligesom der ikke bør spises og drikkes. Vask hænder efter brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt og ikke sammen med levnedsmidler. Undgå solpåvirkning og mekanisk påvirkning. Følg regler for opbevaring af brandfarlige væsker, kl. I-1. (Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker)

7.3 Særlige anvendelser:

Anvendes til tætning af kantråd på bildæk.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

At-Grænseværdier (2007):
Ekstraktionsbenzin 80/110: 400 ppm (tentativ)
n-Heptan: 200 ppm eller 820 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brugsmetoden giver ikke behov for måling af evt. luftforureninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som fx personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt: Brug altid briller, når der er risiko for stænk.

Beskyttelse af hud
Beskyttelse af hænder: Det anbefales at bruge kemikaliebestandige handsker, fx af neopren/nitril (gummityper). Vask hænder i pauser og ved arbejdstids ophør.

Andet: Ikke aktuelt

Åndedrætsværn: Brug luftforsynet åndedrætsværn (helmaske), når der arbejdes i dårligt eller ikke ventilerede rum. Alternativt kan anvendes gasfiltermaske (filtertype A-2), hvis der arbejdes med små flader.

Farer ved opvarmning: Ikke aktuelt ved anvendte brugsmetode

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Der henvises til pkt. 13 om bortskaffelse af affald.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Tyklydende, sort		
Lugt:	Benzinagtig	Lugtterskel:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt		
Beg. kogepunkt (interval):	88°C		
Flammepunkt:	- 9°C		
Antændelsestemperatur:	Ikke bestemt		
Eksplosionsgrænser - dampe i luft			
Nedre:	1,2 % (vol.)	Øvre:	6,7 % (vol.)
Damptryk:	Ved 20°C: 119 mm Hg (158 hPa)		
Massefylde:	0,73 g/cm ³ (20°C)		
Viskositet:	15000 mm ² /S (temperatur ikke opgivet)		
Opløselighed i vand:	Uopløselig		
Fordelelingskoefficient. N-oktanol/vand	LogPow (Benzin): ca. 3,7 (calculated), Exxon Chemical Belgium Antwerpen LogPow (Heptan): 3,35 (calculated), Total Solvants Paris		
VOC:	84,0% eller 613 g/l (indhold af flygtige organiske forbindelser) ved 20°C		

9.2. Andre oplysninger: Viskositeten langt højere end 20 mm²/S v. 40°C – grænsen for aspirationsfare Asp. Tox. 1 H304

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Produktet er ikke reaktivt
10.2 Kemisk stabilitet:	Kemisk stabilt under givne anvendelsesbetingelser
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ikke kendskab til farlige reaktioner bortset fra brandfare
10.4 Forhold, der skal undgås:	Undgå antændelseskilder af enhver art og høje temperaturer
10.5 Materialer, der skal undgås:	Ikke bekendt
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	CO (kullite) og giftige gasser (fx NO _x) som forbrændingsprodukter

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Benzin: 64742-49-0	LD50 (rotte, oral): > 5000 mg/kg (producentens oplysning) LD50 (kanin/rotte, dermal): > 2000 mg/kg (producentens oplysning) LC50 (rotte, inh./4h): > 4,42 mg/L (4h) (producentens oplysning)
Heptan: 142-82-5	LD50 (rotte, oral): > 5000 mg/kg (producentens oplysning) LC50 (rotte, inh./4h): 103 g/m ³ SAX Dangerous Properties of Ind. Materials 9. Edt. 1995

Primære virkninger

På huden:	Irriterer huden, er klassificeret med H315
På øjne:	Kan muligvis irritere øjnene, er dog ikke klassificeret med H319
På luftveje:	Ikke klassificeret som irriterende, men kan muligvis irritere mildt
Sensibilisering:	Ingen effekt påvist
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen effekt påvist. Indhold af benzen under 0,1%
Mutagenicitet:	Ingen effekt påvist. Indhold af benzen under 0,1%
Reproduktionstoksicitet:	Ingen effekt påvist
Yderligere toksikologiske oplysninger:	Ved længere tids indånding af dampe kan der optræde mere blivende symptomer med hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed og irritabilitet. Ifølge Arbejdstilsynet kan langvarig eller gentagen påvirkning af opløsningsmiddeldampe give skader på centralnervesystemet (hjernesker). Hyppig eller langvarig hudkontakt kan medføre udtørring og muligvis revnedannelser med forøget risiko for infektioner, eksem og andre hudlidelser. Risiko for lungeskade ved indtagelse minimal (høj viskositet). NB: Visse opløsningsmidler kan ved gentagne påvirkninger optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding.

12. MILJØOPLYSNINGER

Generelt: Produktet indeholder **Heptan og naphtha** som begge skal klassificeres som farligt for det ydre miljø, med H410 og H411. Efter sædvanlig beregningsmetode bliver produktet som helhed miljøfarligt, med H411. Opløsningsmidler kan endvidere afgives til atmosfæren og påvirke de fotokemiske processer. Produktet er mærket "P" (marine pollutant) ved sø-transport – se også pkt. 14

12.1 Toksicitet**I vand:**

Benzin: (64742-49-0)	LC50 (Selastrum capricornutum, fisk): 3,1 mg/L/72h – producentens oplysning EC50 (daphnia magna): 4,5 mg/L/48h – producentens oplysning IC50 (alger): Ingen data
Heptan:	LC50 (Carassius auratus, fisk): 4 mg/L/24h – producentens oplysning EC50 (daphnia magna): 82,5 mg/L/96h – producentens oplysning IC (alger): Ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Ingen data, men produktet vurderes begrænset bionedbrydeligt; LogPow Heptan/Benzin 3,35–3,7 pkt. 9
12.3 Bioakkumuleringspotentiale:	Ingen data
12.4 Mobilitet i jord:	Ingen data
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Ikke relevant
12.6 Andre negative virkninger:	Ingen yderligere informationer

13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester:	Rester inkl. brugte klude betragtes som farligt affald. Opsamles i lukket affaldsbeholder og mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion. Sendes til kommunal modtagestation eller direkte til Kommunekemi.
Kemikalieaffaldsgruppe: Affaldskatalogkode (EAK):	C Affaldsfraktion: Forbrændingseget (Latex/gummislam med org. opløsningsmidler, 03.41) 20 01 13 Opløsningsmidler (Kommunalt indsamlet affald). Brugeren skal selv angive EAK-kode, ud fra anvendelse og branche

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer:	1133
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Adhæsiver (klæbestoffer)
14.3 Transportklasse(r) Vej-ADR:	Kl. 3 pakkegruppe II (særforskrift 640D); Transportkategori 2; Begrænsede mængder LQ 6 (5 L); Tunnelrestriktion kategori D1E
Sø-IMDG:	Kl. 3 Adhesives containing flammable liquid p48 IMDG vol 2; pakkegr. II; EmS F-E, S-D; MFAG (første hjælp): Se i IMDG 2010 supplement
14.4 Emballagegruppe:	Pakkegruppe II
14.5 Miljøfarer:	Produktet er P "Marine pollutant"
14.6 Særlige forsigtighedsregler For brugeren:	Ikke påkrævet
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II Til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke anvendelig

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige opbevaringsregler (gifte):	Ingen.
Særlige uddannelseskraav:	Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle der arbejder med produktet, skal være bekendt med indholdet af dette sikkerhedsdatablad (brugsanvisning).
Særlige begrænsninger:	Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med produktet, da det indeholder organiske opløsningsmidler (Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde)
MAL-kode:	Ikke omfattet men beregnet til: 3-1 (1993)
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ingen data

16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne er udarbejdet på grundlag af informationer modtaget fra producenten på udarbejdelsestidspunktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsiure bestemte virkemåder/resultater.

PBT: persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer
vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer

Liste over relevante H-sætninger nævnt under pkt. 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp // **H304** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene // **H315** Forårsager hudirritation // **H336** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed // **H351** Mistænkt for at fremkalde kræft // **H400** Meget giftig for vandlevende organismer // **H410** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer // **H411** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Anvendte forkortelser i øvrigt under pkt. 3 (VOC dog punkt 9):

Flam.Liq.2 Brandfarlig væske – kategori 2 // **Asp. Tox.1** Aspirationsfare – kategori 1 // **Skin Irrit. 2** Hudirritation – kategori 2 // **STOT SE 3** Specifik målorgan toksicitet – enkelt eksponering – kategori 3 // **Carc. 2** Carcinogenitet – kategori 2 // **Aqua Acute 1** Akut farlig for vandmiljøet – kategori 1 // **Aquatic Chronic 1** Farlig for vandmiljøet – kategori 1 // **Aquatic Chronic 2** Farlig for vandmiljøet – kategori 2 // **VOC** Volatile organic compound (flygtig organisk forbindelse)

Ændringer: Sammensætning pkt. 3.2 og fysiske data pkt. 9 samt toksikologiske data pkt. 11 og 12

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Dato: 8. februar 2021

Udgave: EU.00.02