

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 22-07-2015

SDS version: 2.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: -

Handelsnavn: VersaChem Flydende silikone 750 /42 g  
Produkt-nr.: VC00750-0042

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

Anbefalede anvendelser: Epoxy kit til reparation af utætheder.

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

##### Firmanavn og adresse:

Højstrup Industrilim  
C. Højstrup ApS  
Emil Neckelmanns Vej 11  
5220 Odense SØ  
Tel: 66 17 18 02  
www.hojstrup.dk

##### Kontaktperson og mail:

Casper Højstrup, [info@hojstrup.dk](mailto:info@hojstrup.dk)

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin sens. 1, Eye Dam. 1, Carc. 2, STOT RE 2; H317, H318, H351, H373.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

#### 2.2. Mærkningselementer

CLP:



##### Signal ord:

Fare

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Kan udløse allergisk reaktion. (H317)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Mistænkt for at fremkalde kræft. (H351)

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)

Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313)

Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. (P363)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

(P305+P351+P338+P310)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder 2-butanonoxim som anses for at kan være kræftfremkaldende.

#### Anden mærkning:

Kodenummer (1993): 1-5.

#### VOC

VOC<sub>max</sub> <3 W/W%. VOC-Grænseværdi: (Fase II, B/b): 250 g/L.

#### Andet

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

Arbejdsgiveren bør forsyne produktet med kræft-mærkaten angivet i sektion 16.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering	w/w %	Note
Hydroxyterimeret	-	70131-67-8/ -	-	>60	-
Kalksten	-	63148-62-9/ -	-	<20	-
Butan-2-on-O,O',O''- (vinylsilylidyn)trioxim Polydimethylsiloxan	-	2224-33-1/ 218-747-8	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1. STOT RE 2; H317, H318, H373	<10	-
2-butanonoxim	616-014-00-0	96-29-7 / 202-496-6	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Carc. 2; H312, H317, H318, H351	0,5-2	2

2= Stoffet er kræftrisikabelt.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

---

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Søg omgående læge.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjeblikkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfarlige stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

**5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser bl.a. CO<sub>2</sub>, CO og SO<sub>x</sub>. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Eftervask med grundrengøringsmiddel. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks. punktudsugning eller lokaludsugning).

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

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: Ingen.

#### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim Polydimethylsiloxan:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	0.146 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1.03 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.052 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	0.052 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	0.181 mg/m <sup>3</sup>

DNEL - 2-butanonoxim:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	2.5 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	1.3 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	9 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	3.33 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	1.5 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	0.78 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	2.7 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	2 mg/m <sup>3</sup>

PNEC - Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim Polydimethylsiloxan:

Water	Fresh	0.26 mg/L
Water	Marine	0.026 mg/L
Water	Intermittent releases	0.12 mg/L
Soil	-	0.05 mg/kg soil dw

PNEC - 2-butanonoxim:

Water	Fresh	0.256 mg/L
Water	Intermittent releases	0.118 mg/L

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

## 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

### Personlige værnemidler:



Indånding:	Ikke påkrævet.
Hænder:	Anbefalet: Nitrilgummi eller solvex. Gennembrudstid > 480 min (Klasse 6).
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Udseende:	Væske
Farve:	Klar
Lugt:	Mild
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mm Hg, 25 °C):	<5
Dampmassefylde (luft=1):	3,0
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):	1,03
Opløselighed i vand:	Polymerization
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>OW</sub> :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekompeneringstemperatur (°C):	-
Viskositet (mm <sup>2</sup> /sek):	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

## 9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim Polydimethylsiloxan	Oral	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim Polydimethylsiloxan	Dermal	Rat	LD50	> 2009 mg/kg bw
2-butanonoxim	Oral	Rat	LD50	ca. 930 mg/kg bw
2-butanonoxim	Inhalation	Rat	LC50 / 4h	> 4.83 mg/L air (analytical)
2-butanonoxim	Dermal	Rabbit	LD50	> 1000 mg/kg bw

Symptomer:

**Indånding:** Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

**Indtagelse:** Indtagelse kan give ubehag.

**Hudkontakt:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan udløse allergisk reaktion.

**Øjenkontakt:** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Langtidsvirkninger:**

Produktet mistænkes for at fremkalde kræft.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim Polydimethylsiloxan	96 h	Fish	LC50	55000 mg/L
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim Polydimethylsiloxan	48 h	Daphnia	LC50	17168 mg/L
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim Polydimethylsiloxan	96 h	Algae	EC50	1429 mg/L
2-butanonoxim	96 h	Fish	LC50	> 100 mg/L
2-butanonoxim	48 h	Daphnia	EC50	ca. 201 mg/L
2-butanonoxim	72 h	Algae	EC50	ca. 11.8 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim Polydimethylsiloxan	Nej	OECD Guideline 301 A	-6,78 after 28 days
2-butanonoxim	Nej	OECD Guideline 301 C	ca. 14.5 % after 21 days

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim Polydimethylsiloxan	Nej	0.59-0.65	-
2-butanonoxim	Nej	ca. 0.63	-

### 12.4. Mobilitet i jord

-

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

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	08 04 09	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

### Særlig mærkning:

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

### Forurenede emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.  
**14.1 -14.4.**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

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

Ikke relevant.

---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

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

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**Anden mærkning:**

Kodenummer (1993): 1-5.

VOC<sub>max</sub> <3 W/W%. VOC-Grænseværdi: (Fase II, B/b): 250 g/L.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.



---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Andre oplysninger:****Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

**Den fulde ordlyd H-sætninger omtalt i afsnit 2+3:**

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H317 - Kan udløse allergisk reaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Symboler omtalt i pkt. 2**

Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræftisiko

**Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Opdatering til CLP.

**Dette sikkerhedsdatablade erstatter version:**

1.0 (11-07-2013).

---