

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 1 van 16

### Flow Seal Vulcanizing Fluid

#### SECTIE 1: Identificatie van de stof/het preparaat en het bedrijf/de onderneming

##### 1.1 Identificatie van product

Productnaam: Flow Seal Vulcanizing Fluid

Productcode: 770

Aanvullende informatie: Rev. 12

##### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik: Rubberlijm

Ontraden gebruik: Niet bepaald of niet beschikbaar.

Redenen waarom gebruik wordt afgeraden: Niet bepaald of niet beschikbaar.

##### 1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:	leverancier:
<b>Noord Amerika</b> Tech International 200 East Coshocton Street Johnstown, OH 43031 1-740-967-9015 www.tech-international.com	<b>Europese Unie</b> Tech International Europe Koeyleuken 16 2300 Turnhout, Belgium 00 32 1442 3103 techeurope@trc4r.com

##### 1.4 Noodgevallen #:

**Europese Unie**

CHEMTREC

Brussels +(32) - 28083237

Netherlands +(31)-858880596

#### SECTIE 2: Identificatie van gevaren

##### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel:

**Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):**

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2

Huidirritatie, categorie 2

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel

Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2

**Gevaarbepalende componenten van etikettering:**

Heptaan

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

##### 2.2 Etiketonderdelen

**Gevarenpictogrammen:**



**Trefwoord:** Gevaar

**Verklaringen inzake gevaren:**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie  
Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 2 van 16

## Flow Seal Vulcanizing Fluid

### Voorzorgsmaatregelen:

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
- P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
- P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
- P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
- P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P264 Na het werken de huid met dit product grondig wassen.
- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/ spuitnevel vermijden.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P321 Specifieke behandeling (Zie eerstehulpmaatregelen op dit etiket).
- P370+P378 In geval van brand: blussen met gebruik de middelen die worden aanbevolen in rubriek 5.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P332+P313 Bij huidirritatie: Medische hulp inschakelen
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
- P391 Gemorste vloeistof opvangen
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P405 Achter slot bewaren.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking volgens plaatselijke/regionale/nationale/internationale verordeningen afvoeren.

### 2.3 Andere gevaren:

Geen bekend

## SECTIE 3: Samenstelling / informatie over ingrediënten

### 3.1 Stof: Niet van toepassing.

### 3.2 Mengsel:

Identificatie	Naam	Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewicht %
CAS-nummer: 64742-49-0 EG-nummer: 265-151-9 REACH-registratienummer: 01-2119475515-33-0015	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Stot SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2 ; H315 Flam. Liq. 2; H225	75-95
CAS-nummer:142-82-5 EG-nummer:205-563-8	Heptaan	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<4

Aanvullende informatie: Geen

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: Zie sectie 16

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie  
Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 3 van 16

## Flow Seal Vulcanizing Fluid

### SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

##### Na inademing:

In geval van inademing, breng de persoon in de frisse lucht en plaats deze op een comfortabele plek om te ademen. Houd de persoon gerust. Indien ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Als de ademhaling is gestopt, zorg dan voor kunstmatige beademing. Bij ademhalings symptomen een arts raadplegen

##### Na huidcontact:

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Spoel de huid enkele minuten met veel water [douche. kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden

##### Na oogcontact:

Spoel de ogen enkele minuten met veel water. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Bescherm onbelicht oog. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden

##### Na inslikken:

Bij inslikken, GEEN braken opwekken, tenzij een arts of antigifcentrum u dat heeft verteld. Spoel de mond met water. Nooit persoon buiten bewustzijn iets via de mond toedienen. Als spontaan braken optreedt, plaats dan aan de linkerkant met het hoofd naar beneden om aspiratie van vloeistof in de longen te voorkomen. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden

#### 4.2 Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

##### Acute symptomen en effecten:

Huidcontact kan roodheid, pijn, branderigheid en ontsteking tot gevolg hebben

Inademing kan nadelige effecten hebben op het centrale zenuwstelsel. Symptomen kunnen zijn: slaperigheid, duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en bewustzijnsverlaging. Acute overmatige blootstelling via inademing kan leiden tot ademnood, verwarring en bewusteloosheid

Product is licht ontvlambaar. Blootstelling aan ontstekingsbronnen kan lichamelijk letsel veroorzaken

##### Vertraagde symptomen en effecten:

Effecten zijn afhankelijk van blootstelling (dosis, concentratie, contacttijd).

#### 4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

##### Specifieke behandeling:

Overmatige blootstelling via inademing vereist een dringende medische behandeling.

Brandwonden op de huid/ogen vereisen onmiddellijke behandeling.

##### Aantekeningen voor de dokter:

Symptomatisch behandelen.

### SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen:

Droogpoeder, CO<sub>2</sub>, verneveld water of alcoholbestendig schuim.

##### Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt:

Geen water gebruiken.

#### 5.2 Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel:

Licht ontvlambare vloeistof. Wordt gemakkelijk ontvlambaar door hitte, vonken of vlammen. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen kunnen zich naar de ontstekingsbron verplaatsen en terugslaan. De meeste dampen zijn zwaarder dan lucht. Ze verspreiden zich over de grond en verzamelen zich in lage of besloten ruimtes (riolen, kelders, tanks). Gevaar voor dampexplosie binnen, buiten of in riolen. Afvloeiing naar riool kan brand- of explosiegevaar opleveren. Containers

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 4 van 16

## Flow Seal Vulcanizing Fluid

kunnen exploderen bij verhitting. Inademing of contact met materiaal kan huid en ogen irriteren of verbranden. Bij brand kunnen irriterende, bijtende en / of giftige gassen vrijkomen. Dampen kunnen duizeligheid of verstikking veroorzaken.

### 5.3 Advies voor brandbestrijders

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

#### Speciale voorzorgsmaatregelen:

Evacueer niet-essentieel personeel. Ventileer gesloten ruimtes alvorens ze binnen te gaan. Overweeg een eerste evacuatie van 300 meter in alle richtingen. Als een tank / treinwagon bij de brand betrokken is, ISOLEER dan 800 meter in alle richtingen. Bestrijd het vuur vanaf een maximale afstand. Verplaats containers uit het vuurgebied als u dit zonder risico kunt doen. Gebruik waternevel / mist om aan vuur blootgestelde containers af te koelen. Onmiddellijk terugtrekken in geval van opstijgend geluid van ontluichtingsinrichtingen of verkleuring van de tank. Blijf altijd uit de buurt van tanks die in brand staan. Gebruik bij grote brand onbemande slanghouders of monitor brandspuiten. Als dit niet mogelijk is, trek u dan terug uit de ruimte en laat het vuur branden. Stand-by, op veilige afstand, met een blusser gereed voor mogelijke herontsteking. Een damponderdrukkend schuim kan worden gebruikt om dampen te verminderen. Voorkom onnodig wegvloeien van blusmiddelen die vervuiling kunnen veroorzaken. Behandel beschadigde containers niet tenzij u hiervoor gespecialiseerd bent.

## SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Evacueer onnodig personeel. Ventileer de ruimte. Doof ontstekingsbronnen. Alle apparatuur die wordt gebruikt bij het hanteren van het product, moet worden geaard. Draag aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Voorkom inademing van nevel, damp, stof, rook en nevel. Loop niet door gemorst materiaal. Was grondig na gebruik.

### 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Voorkom verder lekken of morsen indien dit veilig is. Voorkom dat afvoeren, rioleringen en waterwegen worden bereikt. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

### 6.3 Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen:

Raak geen beschadigde containers of gemorst materiaal aan, tenzij u geschikte persoonlijke beschermende kleding draagt. Stop het lek als u het zonder risico kunt doen. Een damponderdrukkend schuim kan worden gebruikt om dampen te verminderen. Absorbeer of bedek met droge aarde, zand of ander niet-brandbaar materiaal en breng over naar containers voor toekomstige verwijdering. Afvoeren in overeenstemming met alle toepasselijke voorschriften (zie sectie 13).

### 6.4 Verwijzing naar andere secties:

Zie sectie 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie sectie 13 voor afvoer.

## SECTIE 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur. Onderneem actie om statische ontladingen te voorkomen. Wees voorzichtig met containers. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (Zie paragraaf 8). Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Inademing van nevel/damp/spuitnevel/stof vermijden. Niet eten, drinken, roken of persoonlijke producten gebruiken tijdens het hanteren van chemische stoffen. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Was de getroffen gebieden grondig na gebruik. Verwijderd houden van incompatibele materialen (zie rubriek 10). Houd containers die niet in gebruik zijn verzegeld.

### 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten:

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 5 van 16

### Flow Seal Vulcanizing Fluid

Bewaar op een koele, droge, goed geventileerde locatie, niet in direct zonlicht. Blijf van voedsel en dranken weg. Tegen vriezen en fysieke schade beschermen. Bewaar uit de buurt van hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Container stevig gesloten houden. Bewaar uit de buurt van onverenigbare materialen (zie sectie 10).

#### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Zie sectie 1 (Aanbevolen gebruik).

### SECTIE 8: Controle van blootstelling / persoonlijke bescherming



#### 8.1 Controleparameters

Alleen die stoffen met grenswaarden zijn hieronder opgenomen.

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
Poland	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	64742-49-0	Grens voor kortdurende blootstelling: 1500 mg/m <sup>3</sup>
	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	64742-49-0	Tijdgewogen gemiddelde: 500 mg/m <sup>3</sup>
	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA (NDS): 1200 mg/m <sup>3</sup>
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten (NDSch): 2000 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde: 1600 mg/m <sup>3</sup>
Croatia	Heptaan	142-82-5	Maximale (8 uur) toegestane concentratie: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Czech Republic	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Heptaan	142-82-5	Plafond limiet (NPK-P): 2000 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Hungary	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA (ÁK-waarde): 2000 mg/m <sup>3</sup>
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 60 minuten (CK-waarde): 8000 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> (85 ppm)
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
Lithuania	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 3128 mg/m <sup>3</sup> (750 ppm)
Malta	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie  
Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 6 van 16

### Flow Seal Vulcanizing Fluid

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
Romania	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
Slovakia	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Slovenia	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
European Union	Heptaan	142-82-5	IOEL-drempelwaarde: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Heptaan	142-82-5	SCOEL TWA van 8 uur: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Belgium	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 400 ppm (1664 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Denmark	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde: 200 ppm (820 mg/m <sup>3</sup> )
Finland	Heptaan	142-82-5	8 uur limiet: 300 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 500 ppm (2100 mg/m <sup>3</sup> )
France	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde (VME): 400 ppm (1668 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptaan	142-82-5	Grens voor kortdurende blootstelling: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Germany	Heptaan	142-82-5	AGW-grenswaarde: 500 ppm (2100 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptaan	142-82-5	AGW Blootstellingslimiet voor kortstondige blootstelling (15 min): 500 ppm (2100 mg/m <sup>3</sup> )
Greece	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 500 ppm (2000 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 500 ppm (2000 mg/m <sup>3</sup> )
Ireland	Heptaan	142-82-5	8-uurs OEL (TWA): 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Italy	Heptaan	142-82-5	8-uurs TWA: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Netherlands	Heptaan	142-82-5	Bindende TWA van 8 uur: 1200 mg/m <sup>3</sup>
	Heptaan	142-82-5	Bindende STEL (15 min): 1600 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Heptaan	142-82-5	Wetsdecreet nr. 24/2012 8-uurs TWA: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptaan	142-82-5	NP 1796-2007 Blootstellingslimiet van 8 uur: 400 ppm
	Heptaan	142-82-5	NP 1796-2007 Grens voor kortdurende blootstelling: 500 ppm

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 7 van 16

### Flow Seal Vulcanizing Fluid

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
Spain	Heptaan	142-82-5	Dagelijkse blootstellingslimiet van 8 uur (VLA-ED): 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Sweden	Heptaan	142-82-5	Niveau limietwaarde (NGV): 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptaan	142-82-5	Korte termijn limiet (KTV): 300 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> )
	Heptaan	142-82-5	Short Term Limit (KTV): 300 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) - Work Environment Authority (AV), Occupational Exposure Limit Values (AFS 2018:1)
	Heptaan	142-82-5	Niveau limietwaarde (NGV): 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) - Werkomgeving Autoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2018:1)
United Kingdom	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Luxembourg	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
Austria	Heptaan	142-82-5	tijdgewogen gemiddelde: 2000 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Heptaan	142-82-5	Grens voor kortdurende blootstelling: 8000 mg/m <sup>3</sup> (2000 ppm)

#### Biologische grenswaarden:

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor de ingrediënt(en).

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Niet bepaald of niet beschikbaar.

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Niet bepaald of niet beschikbaar.

#### Informatie over monitoringprocedures:

Monitoring van de concentraties van stoffen in de ademhalingszone van werknemers of de algemene werkplek kan vereist zijn om te voldoen aan een blootstellingslimiet en adequaatheid van blootstellingsbeheersing

Biologische monitoring kan ook geschikt zijn voor sommige stoffen

## 8.2 Ter beheersing van blootstelling

#### Passende Bouwkundige regelaars:

Oogdouches, noodfonteinen en veiligheidsdouches dienen beschikbaar te zijn vlakbij gebruik of overslag. Zorg voor afvoerventilatie of andere engineering beheersing om de concentratie in de lucht van gassen en dampen onder de hierboven genoemde werkblootstellingslimieten (OEL) te houden.

Gebruik explosie veilige ventilatie apparatuur.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Oog- en gezichtsbescherming:

Veiligheidsbril of gepaste oogbescherming.

##### Huid- en lichaamsbescherming:

Kies handschoenmateriaal die impermeabel en resistent is tegen de verbinding.

Voor continu contact raden wij handschoenen aan met een doordringingstijd boven 240 minuten met

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie  
Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 8 van 16

### Flow Seal Vulcanizing Fluid

voorkeur aan >480 minuten indien gepaste handschoenen geïdentificeerd kunnen worden.  
Dikte van de handschoen dient typisch boven 0,35 mm te zijn afhankelijk van het merk en type handschoen. Win het advies in van handschoenleveranciers.

#### Ademhalingsbescherming:

Een goedgekeurd ademhalingstoestel dient gedragen te worden indien engineering maatregelen de luchtconcentratie niet onder de aanbevolen blootstellingsgrenzen (indien van toepassing) of op een accepteerbaar niveau (in landen waar blootstellingsgrenzen niet vastgesteld zijn) houden.

Gebruik een beademingsapparaat met positieve druklucht als er een enige kans is op een ongecontroleerde emissie is, de blootstellingsniveaus onbekend zijn of andere omstandigheden waarbij luchtzuiveringrespirators onvoldoende bescherming bieden.

Gebruik een Europees norm EN149 goedgekeurd ademhalingstoestel als de blootstellingslimieten worden overschreden of als irritatie of andere symptomen worden ervaren. Voldoen aan de Europese norm EN149.

#### Algemene hygiënische maatregelen:

Bij het hanteren van chemische producten niet eten, drinken of roken. Handen wassen na gebruik, voor pauzes en aan het einde van de werkdag. contact met de huid, ogen en kleding vermijden. kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken Voer routinematig onderhoud uit.

#### Beheersing van milieublootstelling:

Selecteer besturingselementen op basis van een risicobeoordeling van lokale omstandigheden.

Zie rubriek 6 voor informatie over maatregelen bij accidenteel vrijkomen.

### SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische hoofdeigenschappen

Uiterlijk	Bruine visceuze vloeistof
Geur	Oplosmiddel (sterk)
Geurdrempel	Niet bepaald of niet beschikbaar.
pH	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Initieel kookpunt / bereik	190 °F (88 °C)
Vlampunt (gesloten kop)	15 °F (-9 °C)
Verdampingssnelheid	> 1 (n-BuAC=1)
Ontvlambaarheid (vast gas)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheid / explosiegrens	6,7
Lagere ontvlambaarheid / explosiegrens	1,2
Dampspanning	119 mmHg bij 20 ° C
Dampdichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0,71 g / cm <sup>3</sup> (6,21 lbs./gal) bij 20 ° C
Oplosbaarheden	Oplosbaar in organische oplosmiddelen.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dynamische viscositeit	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Kinematische viscositeit	400 mm <sup>2</sup> /sec bij 40 ° C



## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 9 van 16

### Flow Seal Vulcanizing Fluid

Explosieve eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.

#### 9.2 Overige informatie

VOC	650 g/L
-----	---------

### SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit:

Niet reactief onder normale omstandigheden van gebruik en opslag.

#### 10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel in gewone gebruik- of opslagcondities.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen in gewone gebruik- of opslagcondities.

#### 10.4 Te vermijden condities:

Overtollige warmte, ontstekingsbron of vlammen.

#### 10.5 Onverenigbare materialen:

Geen bekend.

#### 10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:

Geen bekend.

### SECTIE 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

**Beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

##### Stofgegevens:

Naam	Route	Resultaat
Heptaan	huid	LD50 Konijn: >2000 mg/kg
		LD50 Konijn: > 2000 mg/kg
	inademing	LC50 Rat: > 29,29 mg/L (4 uur)
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	oraal	LD50 rat: > 5 000 mg/kg
	huid	LD50 Konijn: > 2000 mg/kg
	inademing	LC50 Rat: > 4,42 mg/L (4 uur, damp)

##### Huidcorrosie / irritatie

##### Beoordeling:

veroorzaakt huidirritatie

##### Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

##### Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Heptaan	veroorzaakt huidirritatie.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	veroorzaakt huidirritatie.

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie  
Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 10 van 16

### Flow Seal Vulcanizing Fluid

#### Ernstige oogbeschadigingen / irritatie

**Beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Ademhaling- of huidovergevoeligheid

**Beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Carcinogeniciteit

**Beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Soorten	Resultaat
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Niet van toepassing	De classificatie kankerverwekkend is van toepassing op naftastromen die > 0,1% benzeen bevatten.

**International Agency for Research on Cancer (Internationaal instituut voor kankeronderzoek) (IARC):** Geen van de bestanddelen wordt vermeld

**National Toxicology Program (Nationaal Toxicologieprogramma) (NTP):** Geen van de bestanddelen wordt vermeld

#### Mutageniteit in kiemcellen

**Beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	De mutagene classificatie is van toepassing op naftastromen die > 0,1% benzeen bevatten.

#### Reproductieve Toxiciteit

**Beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	De classificatie als giftige stof voor de voortplanting is alleen van toepassing als de naftastroom > 3% toluen en / of n-hexaan bevat.

#### Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling

**Beoordeling:**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 11 van 16

### Flow Seal Vulcanizing Fluid

Naam	Resultaat
Heptaan	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Specifiek doelorgaan toxiciteit - Herhaaldelijke blootstelling

**Beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Aspiratiesgiftigheid

**Beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Heptaan	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes:

Geen gegevens beschikbaar.

#### Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische kenmerken:

Raadpleeg sectie 4 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

### SECTIE 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Acute (korte termijn) toxiciteit

**Beoordeling:**

Zeer giftig voor in het water levende organismen

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Heptaan	EC50 Daphnia magna: 1,5 mg/L (48 uur)
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	ErC50 Selenastrum capricornutum: 3,1 mg/L (72 uur)
	EC50 Daphnia magna: 4,5 mg/L (48 uur)

##### Chronische (langdurige) toxiciteit

**Beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Heptaan	NOEC Oncorhynchus mykiss: 1,28 mg/L (28 dagen)

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 12 van 16

### Flow Seal Vulcanizing Fluid

Naam	Resultaat
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	EC50 Daphnia magna: 10 mg/L (10 dagen)

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Heptaan	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Standaardtesten voor dit eindpunt zijn bedoeld voor afzonderlijke stoffen en zijn niet geschikt voor deze complexe stof (UVCB).

#### 12.3 Bioaccumulerend vermogen

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Heptaan	Berekend BCF: 552 (Naar verwachting niet bioaccumulerend).
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Standaardtesten voor dit eindpunt zijn bedoeld voor afzonderlijke stoffen en zijn niet geschikt voor deze complexe stof (UVCB).

#### 12.4 Mobiliteit in grond

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Heptaan	Redelijk mobiel (log Koc: 2,38)

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT-beoordeling:**

Heptaan	Deze stof is geen PBT.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Deze stof is geen PBT.

**zPzB-beoordeling:**

Heptaan	Deze stof is geen vPvB.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	Deze stof is geen vPvB.

#### 12.6 Andere nadelige effecten: Geen gegevens beschikbaar.

### SECTIE 13: Instructies voor afvoer

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Relevante informatie:**

Raadpleeg de EU-richtlijn 2008/98 / EG voor de indeling van gevaarlijk afval voorafgaand aan verwijdering. Raadpleeg bovendien uw regionale, nationale of Europese afvalvereisten of richtlijnen, indien van toepassing, om naleving te garanderen. Uiteindelijke beslissingen over de juiste afvalbeheermethode, in overeenstemming met regionale, nationale en Europese wetgeving, blijven de verantwoordelijkheid van de exploitant van afvalverwerking

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie  
Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017



Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 13 van 16



### Flow Seal Vulcanizing Fluid

#### SECTIE 14: Transportinformatie



##### Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg / per spoor (ADR/RID)

VN-nummer	UN1133
UN juiste verzendnaam	Lijmen
VN-transportgevarenklasse (n)	3  
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan, koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen)
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
Classificatiecode	F1
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	(D/E)
Gevaarsidentificatie	33
Uitgezonderde hoeveelheden	E2
Beperkte hoeveelheid	5 L

##### Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

VN-nummer	UN1133
UN juiste verzendnaam	Lijmen
VN-transportgevarenklasse (n)	3  
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan, koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen)
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
Uitgezonderde hoeveelheden	E2
Beperkte hoeveelheid	5 L

##### Internationale maritieme gevaarlijke goederen (IMDG)

VN-nummer	UN1133
UN juiste verzendnaam	Lijmen
VN-transportgevarenklasse (n)	3  
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan, koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen)
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017



Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 14 van 16

### Flow Seal Vulcanizing Fluid

EMS-nummer	F-E, S-D
Opbergcategorie	B
Uitgezonderde hoeveelheden	E2
Beperkte hoeveelheid	5 L

### International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

VN-nummer	UN1133
UN juiste verzendnaam	Lijmen
VN-transportgevarenklasse (n)	3  
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan, koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen)
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
ERG-code	3L
Uitgezonderde hoeveelheden	E2
Passagier en vracht	5 L
Alleen vrachtvliegtuigen	60 L
Beperkte hoeveelheid	1 L

### 14.7 Vervoer in bulk volgens Annex II van MARPOL73/78 en de IBC-Code

Bulknaam	Geen
Type schip	Geen
Vervuilingscategorie	Geen

## SECTIE 15: Regulerende informatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel.

### Europese regelgeving

#### Inventarislijst (EINECS):

142-82-5	Heptaan	komt voor op lijst
64742-49-0	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	komt voor op lijst

REACH SVHC-kandidatenlijst: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH SVHC-autorisaties: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH-bepanking: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Watergevarenklasse (WGK) (Product): Klasse 3

Watergevarenklasse (WGK) (Stof):

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie  
Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 15 van 16

## Flow Seal Vulcanizing Fluid

Ingrediënt	CAS	Klasse
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen	64742-49-0	2
Heptaan	142-82-5	2

### Andere voorschriften

**Duitsland TA Luft:** Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen: Klasse I;  
Massastroom: 0,1 kg/uur; Maximaal toegestane concentratie als de uitstoot hoger is dan de basissnelheid: 20 mg/m<sup>3</sup>

**Duitsland MAK:** heptaan: TWA van 8 uur: 500 ppm (2100 mg/m<sup>3</sup>)

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof / dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## SECTIE 16: Overige informatie

### Indicatie van veranderingen:

20 augustus 2020: Beoordeeld / bijgewerkt om te voldoen aan de 12e en 14e aanpassing aan technische vooruitgang (ATP) van de CLP-verordening. Wijziging van de samenstelling, waardoor de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling worden gewijzigd en de classificatie verandert

**Afkortingen en acroniemen:** Geen

### Classificatieprocedure:

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2	Rekenmethode
Huidirritatie, categorie 2	Rekenmethode
Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel	Rekenmethode
Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2	Rekenmethode

### Samenvatting van de classificatie in sectie 3::

Stot SE 3; H336	Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel
Asp. Tox. 1; H304	Inademingsgevaar, categorie 1
Aquatic Chronic 2; H411	Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2
Skin Irrit. 2; H315	Huidirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2; H225	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Aquatic Acute 1; H400	Aquatisch acuut gevaar, categorie 1
Aquatic Chronic 1; H410	Chronisch gevaar voor de aquatisch, categorie 1

### Samenvatting van de verklaringen inzake gevaren in sectie 3:

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof wordt ingeslikt en de luchtwegen binnendringt
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H315	veroorzaakt huidirritatie
H225	Ontvlambare vloeistof en dampen
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Pagina 16 van 16

### Flow Seal Vulcanizing Fluid

#### Disclaimer:

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met EG nr.1272 / 2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en EG nr.1907 / 2006 (REACH) . De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct, naar ons beste weten, op basis van de beschikbare informatie. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, opslag, transport en verwijdering en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek aangeduide materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen, tenzij gespecificeerd in de tekst. De verantwoordelijkheid om een veilige werkplaats te bieden blijft bij de gebruiker.

Initiële voorbereidingsdatum: 11.01.2017

Herzieningsdatum: 08.20.2020

Einde van veiligheidsinformatieblad