

**SWAK™ anaerobic pipe thread sealant**

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam **SWAK™ anaerobic pipe thread sealant**  
 Registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Relevant geïdentificeerde gebruiken Het product is bedoeld voor beroepsmatig gebruik

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Swagelok Nederland  
 Coenecoop 19  
 2741PG Waddinxveen  
 Nederland

Telefoon: +31889090707  
 e-mail: info@swagelok.nl  
 Website: www.swagelok.nl

Aanvullende informatie

Producent			
Land	Naam	Postcode/stad	Telefoon
Verenigde Staten	Swagelok Manufacturing Company	44139 Solon, OH	+14403495600

e-mail (bevoegde persoon)

info@swagelok.nl

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Informatiedienst voor noodgevallen

+31889090707  
 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:  
 Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 30 274 88 88

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	4	Aquatic Chronic 4	H413

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten  
 Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

**2.2 Etiketteringselementen**

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Niet vereist.

## SWAK™ anaerobic pipe thread sealant

Versienummer: GHS 4.0  
Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

- pictogrammen Niet vereist.
- gevarenaanduidingen  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
- veiligheidsaanbevelingen  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### 2.3 Andere gevaren

Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product. Blootstelling kan reeds bestaande ogen, huid, of respiratoire aandoeningen verergeren.

Het inademen van rook bij oververhitting "TEFLON" PTFE kan teflonkoorts, een tijdelijke griepachtige ziekte met koorts, koude rillingen veroorzaken en soms hoesten, van ongeveer 24 uur duren.

Dit materiaal bevat een organisch peroxide. Verwarming kan gevaarlijke afbraakproducten veroorzaken. Gevaarlijke afbraakproducten van peroxiden zijn ontvlambaar en kan explosief zijn in gesloten ruimten.

Stofvorming is niet te verwachten, maar herhaalde of langdurige blootstelling aan titaniumdioxide stof via inhalatie wordt verdacht van het veroorzaken van kanker van de luchtwegen.

Als gevolg van de uiteindelijke vorm van het product, zal stofexplosie gevoelig stof waarschijnlijk niet worden gegenereerd, maar als kleine deeltjes worden gegenereerd tijdens de verdere verwerking, behandeling of met andere middelen, kunnen brandbare stofconcentraties vormen in de lucht.

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.


## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

Het product bevat geen additionele inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.,.alpha.'-[(1 methylethylidene)di-4,1 phenylene]bis[.omega.-ga.-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-	CAS No 41637-38-1  EC No 609-946-4  REACH reg. nr. 01-2119980659-17-xxxx	25 - < 50	Aquatic Chronic 4 / H413		
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	CAS No 80-15-9  EC No 201-254-7  Catalogus nr. 617-002-00-8  REACH reg. nr. 01-2119475796-19-xxxx	< 1	Org. Perox. E / H242 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411		

**SWAK™ anaerobic pipe thread sealant**

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide	CAS No 80-15-9  EC No 201-254-7	Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 10\%$ Skin Irrit. 2; H315: $3\% \leq C < 10\%$ Eye Dam. 1; H318: $3\% \leq C < 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $1\% \leq C < 3\%$	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg 3 mg/l/4h	oraal dermaal inademing: damp

**Opmerkingen**

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene opmerkingen**

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhouden van de symptomen een arts raadplegen.

**Bij inademing**

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

**Bij huidcontact**

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**Bij oogcontact**

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Thermische ontledingsdampen kunnen polymeerkoorts met griep-achtige symptomen bij de mens veroorzaken.

**4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling**

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt****Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan, Organische peroxides, Fluorverbinding, Fluorid, anorganisch, Waterstof, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolstofmonoxide (CO), Fenol componenten, Bijtende dampen

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

**SWAK™ anaerobic pipe thread sealant**

Versienummer: GHS 4.0  
Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Tegengaan van stofvorming. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Het beheer van de bijbehorende risico's

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren. Amines. Metalen. Ammoniak (NH<sub>3</sub>). Brandbare stoffen. Reductiemiddelen. Zuurstof. Peroxiden. Zuurstofopnemer.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

## SWAK™ anaerobic pipe thread sealant

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

## Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

## Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

## Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1methylethylidene)di-4,1phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1	DNEL	3,52 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1methylethylidene)di-4,1phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1	DNEL	2 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1methylethylidene)di-4,1phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1	DNEL	0,87 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1methylethylidene)di-4,1phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1	DNEL	1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1methylethylidene)di-4,1phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1	DNEL	0,5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	DNEL	6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

## SWAK™ anaerobic pipe thread sealant

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	PNEC	0,35 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	PNEC	0,023 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	PNEC	0,002 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	PNEC	0,003 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. De specificatie van het handschoenmateriaal is gebaseerd op de component(en).

- soort materiaal

Nitril rubber

- materiaaldikte

≥ 0,50 mm

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingsorganen



Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).

**SWAK™ anaerobic pipe thread sealant**

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

**Beheersing van milieublootstelling**

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	vloeibaar (pasta)
Kleur	gebroken wit
Geur	mild
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL: niet bepaald
Vlampunt	>110 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	niet relevant
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet bepaald
Oplosbaarheid(edn)	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	niet bepaald
--------------	--------------

Dichtheid	1,3 g/cm <sup>3</sup>
-----------	-----------------------

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

**9.2 Overige informatie**

Niet relevant.

**SWAK™ anaerobic pipe thread sealant**

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Dit materiaal bevat een organisch peroxide. Verwarming kan gevaarlijke afbraakproducten veroorzaken. Gevaarlijke afbraakproducten van peroxiden zijn ontvlambaar en kan explosief zijn in gesloten ruimten. .

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. UV straling/zonlicht. Extreme temperaturen (laag en hoog). Voorkom stofvorming.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxideringsmiddelen (oxiderend), Zuren, Basen, Amines, Metalen, Ammoniak (NH<sub>3</sub>), Brandbare stoffen, Reductiemiddelen, Zuurstof, Zuurstofopnemer, Peroxiden

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

**Indelingsprocedure**

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

**Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)****Acute toxiciteit**

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	oraal	500 mg/kg
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	dermaal	1.100 mg/kg
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	inademing: damp	3 mg/l/4h



## SWAK™ anaerobic pipe thread sealant

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1 methylethylidene)di- 4,1 phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1- oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1 methylethylidene)di- 4,1 phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1- oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

**Huidcorrosie/-irritatie**

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

**Kankerverwekkendheid**

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

**Voortplantingstoxiciteit**

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

**Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

**Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

**Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen****Bij contact met de ogen:**

Conjunctivitis (rood oog). Lokale roodheid. Irritatie.

**Bij contact met de huid:**

Schilfering, Pruritus (jeuk), Lokale roodheid, Erytheem/eschara van de huid, Kan een allergische huidreactie veroorzaken

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Er is geen verdere informatie.

## SWAK™ anaerobic pipe thread sealant

Versienummer: GHS 4.0  
Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1 methylethylidene)di-4,1 phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1	LL50	>100 mg/l	vis	96 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1 methylethylidene)di-4,1 phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1	EL50	6 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	LC50	3,9 mg/l	vis	96 h
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	EC50	18,84 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	NOEC	1,5 mg/l	vis	96 h
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	LOEC	18,23 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1 methylethylidene)di-4,1 phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1	NOEC	14,3 mg/l	micro-organismen	28 d

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1 methylethylidene)di-4,1 phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1	zuurstofdepletie	24 %	28 d		ECHA
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	koolstofdioxideontwikkeling	3 %	28 d		ECHA

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1 methylethylidene)di-4,1 phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-	41637-38-1		3,43 (pH-waarde: 6,44)	

**SWAK™ anaerobic pipe thread sealant**

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	9	1,6 (pH-waarde: 8,1, 25 °C)	

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADN

VN

**14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

niet toegekend

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

geen

**14.4 Verpakkingsgroep**

niet toegekend

**14.5 Milieugevaren**

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen verdere informatie.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Informatie voor elke van de VN-reglementen**

**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie**

niet toegekend

**SWAK™ anaerobic pipe thread sealant**

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het IMDG.

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)****Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
SWAK™ anaerobic pipe thread sealant	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3

**Legenda**

R3

- Mogen niet worden gebruikt:
  - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
  - in scherts- en fopartikelen,
  - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
  - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
  - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
  - lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
- Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
- Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

**Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Seveso Richtlijn**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

**Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**SWAK™ anaerobic pipe thread sealant**

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

**Kaderrichtlijn water (KRW)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Nationale voorschriften (Nederland)****SZW-lijst CMR-effecten**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)**

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
2.3	<p>Andere gevaren:            Blootstelling kan reeds bestaande ogen, huid, of respiratoire aandoeningen verergeren.            Het inademen van rook bij oververhitting "TEFLON" PTFE kan teflonkoorts, een tijdelijke griepachtige ziekte met koorts, koude rillingen veroorzaken en soms hoesten, van ongeveer 24 uur duren.            Dit materiaal bevat een organisch peroxide. Verwarming kan gevaarlijke afbraakproducten veroorzaken. Gevaarlijke afbraakproducten van peroxiden zijn ontvlambaar en kan explosief zijn in gesloten ruimten.            Stofvorming is niet te verwachten, maar herhaalde of langdurige blootstelling aan titaniumdioxide stof via inhalatie wordt verdacht van het veroorzaken van kanker van de luchtwegen.            Als gevolg van de uiteindelijke vorm van het product, zal stofexplosie gevoelig stof waarschijnlijk niet worden gegenereerd, maar als kleine deeltjes worden gegenereerd tijdens de verdere verwerking, behandeling of met andere middelen, kunnen brandbare stofconcentraties vormen in de lucht.</p>	<p>Andere gevaren:            Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product. Blootstelling kan reeds bestaande ogen, huid, of respiratoire aandoeningen verergeren.            Het inademen van rook bij oververhitting "TEFLON" PTFE kan teflonkoorts, een tijdelijke griepachtige ziekte met koorts, koude rillingen veroorzaken en soms hoesten, van ongeveer 24 uur duren.            Dit materiaal bevat een organisch peroxide. Verwarming kan gevaarlijke afbraakproducten veroorzaken. Gevaarlijke afbraakproducten van peroxiden zijn ontvlambaar en kan explosief zijn in gesloten ruimten.            Stofvorming is niet te verwachten, maar herhaalde of langdurige blootstelling aan titaniumdioxide stof via inhalatie wordt verdacht van het veroorzaken van kanker van de luchtwegen.            Als gevolg van de uiteindelijke vorm van het product, zal stofexplosie gevoelig stof waarschijnlijk niet worden gegenereerd, maar als kleine deeltjes worden gegenereerd tijdens de verdere verwerking, behandeling of met andere middelen, kunnen brandbare stofconcentraties vormen in de lucht.</p>
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
4.1	<p>Bij inademing:            Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.</p>	<p>Bij inademing:            Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.</p>
4.1	<p>Bij huidcontact:            Losse deeltjes van de huid afvegen. Met veel water en zeep wassen.</p>	<p>Bij huidcontact:            Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p>
4.1	<p>Bij oogcontact:            Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden.</p>	<p>Bij oogcontact:            Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p>
5.1	<p>Geschikte blusmiddelen:            Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.</p>	<p>Geschikte blusmiddelen:            Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO2)</p>

## SWAK™ anaerobic pipe thread sealant

Versienummer: GHS 4.0

Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
8.1		Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.2	- andere beschermingsmiddelen: Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.	- andere beschermingsmiddelen: Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.
8.2	Bescherming van de ademhalingsorganen: adembescherming verplicht  Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.	Bescherming van de ademhalingsorganen: adembescherming verplicht  Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).
8.2	Beheersing van milieublootstelling: Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.	Beheersing van milieublootstelling: Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.
9.1	Voorkomen	
9.1	Fysische toestand: vloeibaar	Fysische toestand: vloeibaar (pasta)
9.1	Kleur: diverse	Kleur: gebroken wit
9.1	Andere veiligheidsparameters	
9.1	Ontvlambaarheid (vast, gas): niet relevant, (vloeistof)	Ontvlambaarheid: dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
9.1	Explosiegrenswaarden: niet bepaald	Onderste en bovenste explosiegrens: LEL: UEL: niet bepaald
9.1	Verdampingssnelheid: niet bepaald	
9.1		Ontledingstemperatuur: niet relevant
9.1		Kinematische viscositeit: niet bepaald
9.1	Dampdichtheid: deze informatie is niet beschikbaar	
9.1	Verdelingscoëfficiënt	
9.1	Viscositeit: niet bepaald	
9.1	Ontploffingseigenschappen: geen	
9.1	Oxiderende eigenschappen: geen	
9.1		Deeltjeskenmerken: niet relevant (vloeibaar)
9.2		Informatie inzake fysische gevarenklassen: gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
9.2		Andere veiligheidskenmerken: er is geen verdere informatie

## SWAK™ anaerobic pipe thread sealant

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
10.2	Chemische stabiliteit: Zie onder "Te vermijden omstandigheden".	Chemische stabiliteit: Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.
11.1		Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
11.2		Informatie over andere gevaren: Er is geen verdere informatie.
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.2		Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.3		Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
13.1	Afvalbehandeling van containers/verpakkingen: Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.	Afvalbehandeling van containers/verpakkingen: Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.
14.1	VN-nummer: niet onderworpen aan transport-voorschriften	VN-nummer of ID-nummer
14.1		ADN: VN
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: niet relevant	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: niet toegekend
14.7	Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN): Niet onderworpen aan het ADR. Niet onderworpen aan voorschriften van RID. Niet onderworpen aan het ADN.	Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie: niet toegekend
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)
16	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/ EU.Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/ EU.Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

## SWAK™ anaerobic pipe thread sealant

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bv. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
EL50	Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LL50	Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten



**SWAK™ anaerobic pipe thread sealant**

Versienummer: GHS 4.0  
 Vervangt de versie van: 22.01.2020 (GHS 3)

Herziening: 11.11.2020

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Org. Perox.	Organisch peroxide
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

**Indelingsprocedure**

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

**Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)**

Code	Tekst
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Disclaimer**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.