Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

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

· ***1.1 Productidentificatie***

· ***Handelsnaam:*** **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

· ***UFI:*** X300-P0GY-Y00G-G3HW

· ***1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik***
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· ***Toepassing van de stof / van de bereiding*** Betonlijm

· ***1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad***
· ***Fabrikant/leverancier:***
PERI BeNeLux B.V.
Bekistingen Steigers Engineering
Klampovenweg 300
BE-2850 Boom
België

· ***Informatie verstrekkende afdeling:***
Telefoon: +32 (0)52 31 99 31
Fax: +32 (0)52 30 08 30
E-Mail: info@peri.be
www.PERI.be

· ***1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:***
Gifcentrum, Brussel
Tel.: +32 (0) 70. 245 245 (gratis)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· ***2.1 Indeling van de stof of het mengsel***
· ***Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***


GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.


GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· ***Aanvullende gegevens:***
De volledige tekst van de vermelde indelings- en etiketteringselementen is opgenomen in rubriek 16.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 1)

· ***2.2 Etiketteringselementen***
· ***Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· ***Gevarenpictogrammen***



GHS07 GHS09

· ***Signaalwoord*** Waarschuwing

· ***Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:***
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-((4-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiraan
· ***Gevarenaanduidingen***
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· ***Veiligheidsaanbevelingen***

P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

· ***Aanvullende gegevens:***
EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Dit product bevat microplastics.
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
· ***2.3 Andere gevaren***
· ***Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling***
· ***PBT:*** Niet van toepassing
· ***zPzB:*** Niet van toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· ***3.2 Mengsels***
· ***Beschrijving:*** Epoxy glycidyl ethers

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 2)

· ***Gevaarlijke inhoudstoffen:***		
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Catalogusnummer: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-X	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25 - 50%
EC-nummer: 701-263-0	Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-((4-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiraan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥ 10 - < 25%

· ***Aanvullende gegevens:*** De tekst van de genoemde gevareninformatie is te vinden in sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· ***4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen***
· ***Algemene informatie:*** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· ***Na het inademen:***
Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· ***Na huidcontact:***
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk een dokter bijhalen.
Gecontamineerde kledingstukken moet worden gewassen voordat ze opnieuw worden gebruikt.
Gecontamineerde schoenen moeten worden weggegooid.
· ***Na oogcontact:***
Oogleden geopend houden en tenminste 15 minuten lang met veel zuiver stromend water spoelen.
Raadpleeg onmiddellijk een arts.
· ***Na inslikken:***
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
· ***4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· ***4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· ***5.1 Blusmiddelen***
· ***Geschikte blusmiddelen:***
Bluspoeder, schuim of watersproeistraal. Grotere brand met waterspoeistraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
· ***Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:*** Krachtige waterstraal
· ***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***
Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.
Koolmonoxyde en kooldioxyde
· ***5.3 Advies voor brandweerlieden***
· ***Speciale beschermende kleding:***
Bij brand adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht en complete beschermende kleding tegen chemicaliën dragen.
· ***Verdere gegevens***
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· ***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures***
Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
· ***Voor andere personen dan de hulpdiensten*** Contact met product vermijden.
· ***Voor de hulpdiensten*** Trek geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan.
· ***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***
Voorkom verspreiding en wegstroming van vrijgekomen materiaal, evenals contact met de bodem, waterlopen, afvoeren en rioolleidingen. Breng de bevoegde instanties op de hoogte als het product milieuschade heeft veroorzaakt (riolering, oppervlaktewater, bodem of lucht). De stof is waterverontreinigend. Kan bij vrijkoming in grote hoeveelheden schadelijk zijn voor het milieu. Gemorste hoeveelheden opnemen.
· ***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***
Uitgestroomd materiaal met onbrandbaar opzuigmiddel (b.v. zand, aarde, kiezelgoer, Vermiculite) beperken en met het oog op de verwijdering overeenkomstig de plaatselijke bepalingen in de daarvoor voorziene reservoirs verzamelen.
Besmet materiaal zoals afval volgens sectie 13 verwijderen.
· ***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***
Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.
Informatie inzake berging - zie sectie 13.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· ***7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***
Vat goed gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Vermijden dat het product in het milieu terechtkomt.
· ***Informatie over brand- en explosiebeveiliging:*** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· ***Hantering:***
Contact met ogen en huid vermijden.
Grondig wassen na gebruik.
Gecontamineerde kledingstukken moet worden gewassen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

· ***7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten***
· ***Opslag:***
· ***Eisen ten opzichte van opslagruimte en houder:***
Op een koele plaats bewaren.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 10°C tot 30°C.
Alleen in de originele verpakking bewaren.
· ***Informatie voor gezamenlijke opslag:***
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
· ***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:*** Vat op een goed geventileerde plaats bewaren.
· ***7.3 Specifiek eindgebruik*** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· ***8.1 Controleparameters***
· ***Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd:***
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· ***DNEL's***		
CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		
Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,5 mg/kg bw/day (Mens)
Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	0,75 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,0893 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	4,93 mg/m³ (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,87 mg/m³ (Mens)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 5)

Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-((4-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiraan		
Oraal	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	6,25 mg/kg bw/day (Mens)
Dermaal	DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch)	104,15 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	62,5 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (werknemer, korte termijn, lokaal)	0,0084 mg/cm² (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch)	29,39 mg/m³ (Mens)
	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	8,7 mg/m³ (Mens)

· ***PNEC's***	
CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	
PNEC water (zoet water)	0,006 mg/L (.)
PNEC water (zeewater)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/L (.)
PNEC bodem	0,065 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (zoet water)	0,341 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (zeewater)	0,034 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oraal	11 mg/kg food (.)
Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-((4-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiraan	
PNEC water (zoet water)	0,003 mg/L
PNEC water (zeewater)	0,0003 mg/L
PNEC STP - Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/L
PNEC bodem	0,237 mg/kg soil dw
PNEC sediment (zoet water)	0,294 mg/kg sedim. dw
PNEC sediment (zeewater)	0,029 mg/kg sedim. dw
PNEC Water (sporadische afgifte)	0,025 mg/L

· ***Aanvullende gegevens:*** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· ***8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling***

· ***Passende technische maatregelen***

Zorg voor een goede ventilatie, bijv. door lokale afzuiging of algemene luchtafvoer. Als dit niet volstaat om de oplosmiddelconcentratie onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden, dan moet er een aangepaste ademhalingsbescherming worden gedragen.

· ***Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen***

· ***Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:***

Uit de buurt houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 6)

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· ***Bescherming van de ademhalingswegen***
Bij kortstondige of geringe blootstelling ademfilterapparaat gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling ademhalingsapparaat gebruiken dat onafhankelijk is van de omgevingslucht.
Filter A/P2

· ***Bescherming van de handen***



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· ***Handschoenmateriaal***
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 gecontroleerd.

· ***Doordringingstijd van het handschoenmateriaal***
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· ***Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:***
Fluorrubber (Viton)
Bij een laagdikte van 0,4 mm bedraagt de doordringingstijd meer dan 30 minuten.

· ***Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:***
Butylrubber
Nitrilrubber

· ***Bescherming van de ogen/het gezicht***



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· ***Lichaamsbescherming:***



Veiligheidskleding

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 Versienummer 1 herzien op: 28.07.2026

Handelsnaam: PERI Afdichtingslijm 4 component A

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Kleur:**	Gepigmenteerd
· **Geur:**	Zwak
· **Smeltpunt/vriespunt**	Niet bepaald
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	Niet bepaald
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **Onderste:**	Niet bepaald
· **Bovenste:**	Niet bepaald
· **Vlampunt:**	> 93 °C
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· **SADT**	
· **pH**	Niet bepaald
· **Viscositeit**	
· **Kinematische viscositeit**	Niet bepaald
· **Dynamisch bij 20 °C:**	300300 - 450400 mPas (ISO 3219)
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	Niet bepaald
· **Dampspanning:**	Niet bepaald
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid bij 20 °C:**	1,77 g/cm³ (ISO 2811-1)
· **9.2 Overige informatie**	
· **Voorkomen:**	
· **Vorm:**	Pasteus
· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**	
· **Zelfontsteking:**	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Explosieve eigenschappen:**	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Ontplofbare stoffen**	vervalt
· **Ontvlambare gassen**	vervalt
· **Aerosolen**	vervalt
· **Oxiderende gassen**	vervalt
· **Gassen onder druk**	vervalt
· **Ontvlambare vloeistoffen**	vervalt
· **Ontvlambare vaste stoffen**	vervalt
· **Zelfontledende stoffen en mengsels**	vervalt
· **Pyrofore vloeistoffen**	vervalt
· **Pyrofore vaste stoffen**	vervalt
· **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**	vervalt

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 8)

· ***Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen***	vervalt
· ***Oxiderende vloeistoffen***	vervalt
· ***Oxiderende vaste stoffen***	vervalt
· ***Organische peroxiden***	vervalt
· ***Bijtend voor metalen***	vervalt
· ***Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen***	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· ***10.1 Reactiviteit*** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· ***10.2 Chemische stabiliteit***
· ***Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:*** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· ***10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties*** Reacties met sterke zuren en oxydatiemiddelen.
· ***10.4 Te vermijden omstandigheden*** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· ***10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:*** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· ***10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:***
organische afbraakproducten
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Fenol

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· ***11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008***
· ***Acute toxiciteit*** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· ***Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:***		
CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		
Oraal	LD50	> 2.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (Rat)

· ***Primaire aandoening:***
· ***Huidcorrosie/-irritatie***
Veroorzaakt huidirritatie.
· ***Ernstig oogletsel/oogirritatie***
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· ***Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid***
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· ***Mutageniteit in geslachtscellen***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Carcinogeniteit*** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Giftigheid voor de voortplanting***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 9)

· ***STOT bij eenmalige blootstelling***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***STOT bij herhaalde blootstelling***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Gevaar bij inademing*** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Aanvullende toxicologische informatie:***

· ***Toxiciteit bij herhaalde toediening***		
Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-((4-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiraan		
Oraal	NOAEL (28d)	250 mg/kg bw/day (Rat)
Inhalatief	NOAEC (2y)	440,79 mg/m³ (Rat) worker

· ***11.2 Informatie over andere gevaren***

· ***Hormoonontregelende eigenschappen***
geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· ***12.1 Toxiciteit***

· ***Aquatische toxiciteit:***	
CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	
EC50 (statisch)	1,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (statisch)	1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50	9,4 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)

· ***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid*** Het polymere deel van het product is moeilijk elimineerbar.
· ***12.3 Bioaccumulatie*** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· ***12.4 Mobiliteit in de bodem*** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· ***12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling***
· ***PBT:*** Niet van toepassing
· ***zPzB:*** Niet van toepassing
· ***12.6 Hormoonontregelende eigenschappen***
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· ***12.7 Andere schadelijke effecten***
· ***Opmerking:***
Schadelijk voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 10)

· ***Overige ecologische informatie:***
· ***Algemene informatie:***
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· ***13.1 Afvalverwerkingsmethoden***
· ***Aanbeveling:***
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.
Het toekennen van een afvalcodenummer volgens de Europese afvalcatalogus moet gebeuren in overleg met de regionale afvalverwerker.
Laat geen los materiaal in het milieu terechtkomen.

· ***Europese afvalcatalogus***	
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

· ***Niet gereinigde verpakkingen:***
· ***Aanbeveling:***
De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.
Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

(Vervolg op blz. 12)

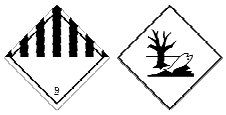
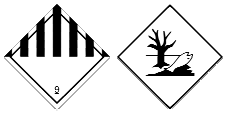
Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 11)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· ***14.1 VN-nummer of ID-nummer***	
· ***ADR/RID, IMDG, IATA***	UN3082
· ***14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN***	
· ***ADR/RID***	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
· ***IMDG***	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
· ***IATA***	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
· ***14.3 Transportgevarenklasse(n)***	
· ***ADR/RID***	
	
· ***klasse***	9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· ***Etiket***	9
· ***IMDG, IATA***	
	
· ***Class***	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· ***Label***	9
· ***14.4 Verpakkingsgroep:***	
· ***ADR/RID, IMDG, IATA***	III
· ***14.5 Milieugevaren:***	
· ***Marine pollutant:***	Symbool (vis en boom)
· ***Bijzondere kenmerking (ADR/RID):***	Symbool (vis en boom)
· ***Bijzondere kenmerking (IATA):***	Symbool (vis en boom)
· ***14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker***	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· ***Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):***	90
· ***EMS-nummer:***	F-A,S-F
· ***Stowage Category***	A
· ***14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten***	Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: PERI Afdichtingslijm 4 component A

(Vervolg van blz. 12)

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR/RID**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	5L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· **Vervoerscategorie**	3
· **Tunnelbeperkingscode**	(-)
· **Opmerkingen:**	Bijzondere bepaling 375: **Deze stoffen zijn niet onderworpen aan de overige bepalingen van ADR/RID wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige verpakkingen of combinatieverpakkingen met een netto hoeveelheid van ten hoogste 5 liter vloeistof of een netto massa van ten hoogste 5 kg vaste stof per enkelvoudige of binnenverpakking, mits de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 t/m 4.1.1.8.**

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **Opmerkingen:**	Bijzondere bepaling 375: **Deze stoffen zijn, indien zij worden vervoerd in enkele verpakkingen of samengestelde verpakkingen met een netto hoeveelheid van ten hoogste 5 liter vloeistof of een netto massa van ten hoogste 5 kg vaste stof per enkele verpakking of binnenverpakking, niet onderworpen aan de overige bepalingen van deze Code, onder voorwaarde dat de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.1.4 t/m 4.1.1.8.**

· **IATA**

· **Opmerkingen:**	**Bijzondere voorschrift A197**: Deze stoffen vallen niet onder andere bepalingen van deze voorschriften wanneer ze worden vervoerd in afzonderlijke verpakkingen of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per afzonderlijke of binnenverpakking van maximaal 5 l voor vloeibare stoffen en een nettogewicht van maximaal 5 kg per afzonderlijke- of binnenverpakking voor vaste stoffen, op voorwaarde dat de verpakkingen voldoen aan de algemene eisen van

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 13)

·	5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.
· ***VN "Model Regulation":***	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. 9, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

· ***15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel***

· ***Richtlijn 2012/18/EU***
· ***Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I*** geen der bestanddelen staat op de lijst.
· ***Seveso-categorie*** E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu
· ***Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen*** 200 t
· ***Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen*** 500 t
· ***Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII***
Houd indien van toepassing rekening met de beperkende voorwaarden van bijlage XVII van Verordening nr. 1907/2006, nr. 78, voor synthetische polymeermicropartikels (SPM):
Definitie van SPM:
a) zij maken deel uit van deeltjes en vertegenwoordigen ten minste 1 % van het gewicht van die deeltjes; of zij vormen een continue oppervlaktecoating op deeltjes;
b) ten minste 1 % (naar gewicht) van de in punt a) bedoelde deeltjes voldoet aan een van de volgende voorwaarden:
i) alle afmetingen van de deeltjes zijn gelijk aan of kleiner dan 5 mm;
ii) de lengte van de deeltjes is gelijk aan of kleiner dan 15 mm en de verhouding lengte/diameter ervan is groter dan 3.

Mogen niet in de handel worden gebracht als zodanig of, indien de synthetische polymeermicrodeeltjes aanwezig zijn om een gewenste eigenschap te verkrijgen, in mengsels in een concentratie van 0,01 gewichtsprocent of meer.
Er moet rekening worden gehouden met verdere definities, voorwaarden, uitzonderingen en termijnen (2 t/m 16).
Beperkingsvoorwaarden: 3, 78
· ***Aanvullende informatie bij post 78***
Dit materiaal bevat synthetische polymeer microdeeltjes (SPM) die vallen onder de voorwaarden van Verordening (EU) 2023/2055 van de Commissie (Beperking van opzettelijk toegevoegde microplastics, Bijlage XVII van REACH, item 78). Exploitanten kunnen vanaf mei 2026 een jaarlijkse rapportageverplichting aan ECHA hebben.
Uitzondering op de beperkingen van bijlage XVII, nr. 78, voor synthetische polymeermicropartikels die tijdens het beoogde eindgebruik permanent in een vaste matrix worden geïntegreerd.
Apparatuur opervlakken bij voorkeur mechanisch reinigen na gebruik bijv doeken resten inzamelen als vast afval

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

***Handelsnaam:* PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 14)

· ***Synthetische polymeermicropartikels***		
CAS: 9002-88-4	Polyetheen Type polymeer: 3901 Polymeren van ethyleen Vorm: Langwerpig	1,60%

· ***Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***VERORDENING (EU) 2019/1148***

· ***Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***Nationale voorschriften:***

· ***Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:***
Tewerkstellingsbeperkingen voor vrouwen op vruchtbare leeftijd respecteren.
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· ***Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57***

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:*** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EU) 2015/830 en 2020/878 tot aanpassing van bijlage II bij Verordening (EG) 1907/2006.

· ***Relevante zinnen***
De hier vermelde zinnen zijn geen etiketteringselementen voor het product, maar herhalen de eigenschappen van de ingrediënten uit punt 3.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 28.07.2026 *Versienummer 1* *herzien op: 28.07.2026*

Handelsnaam: **PERI Afdichtingslijm 4 component A**

(Vervolg van blz. 15)

· ***Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008*** Berekeningsmethode

· ***Afkortingen en acroniemen:***

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2