

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

1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	VALVE PACK 4
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	901-0004
Datum van uitgifte	24-januari-2013
Versienummer	00
Revisiedatum	24-januari-2013
Datum van vervanging	-

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel lekdichtingsmiddel
Ontraden gebruik	Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam	Team Industrial Services, Inc.
Adres	Postbus 37 4380 AA Vlissingen 3237 Nederland
Telefoonnummer	+31 (0) 118 48 58 00 Fax +31 (0) 118 48 58 86
e-mailadres	Niet bekend.
Contactpersoon	Niet bekend.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen +1 703-527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling Carc. Cat. 3;R40, N;R51/53

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidseffecten

Kankerverwekkend- vermogen	Categorie 2	H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
----------------------------	-------------	---

Milieueffecten

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, langetermijn gevaar voor het aquatisch milieu	Categorie 2	H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	-------------	--

Samenvatting van de gevaren

Fysieke gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren. Beroepsmatige blootstelling aan het mengsel of de stof(fen) kan echter schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieueffecten	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Speciale risico's	Veelvuldig inademen van stof gedurende geruime tijd verhoogt het risico op longziekten.
Voornaamste verschijnselen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Perchloorethyleen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Reactie

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Opslag

P405 - Achter slot bewaren.

Verwijdering

P501 - Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Polyfluoroethylene	50-80	9002-84-0	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
Perchloorethyleen	25-50	127-18-4 204-825-9	-	602-028-00-4	
Classificatie:	DSD: Carc. Cat. 3;R40, N;R51/53				
	CLP: Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 2;H411				
Buteen, homopolymeer	10-25	9003-29-6 500-004-7	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft.
Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie

Breng het slachtoffer in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden een arts waarschuwen.

Contact met huid

Was besmette plek met water en zeep. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt of erger wordt.

Contact met ogen

Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.

Inslikken

De mond spoelen en veel water drinken. Alleen braken opwekken als medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Raadpleeg een arts indien u zich niet goed voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Het product is niet brandbaar.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Waternevel, schuim, poeder of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen beperkingen bekend.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
5.3. Advies voor brandweelieden	
Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden	Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op. Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedur	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Koel het aan warmte blootgesteld materiaal met waternevel en verwijder het, indien dit zonder risico mogelijk is.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Vermijd langdurig en herhaaldelijk contact. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal	Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd langdurig en herhaaldelijk contact. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Bewaren in de gesloten originele verpakking op een droge plaats.
7.3. Specifiek eindgebruik	Industrieel lekdichtingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters	
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Aanbevolen monitoringsprocedures	Volg de standaard monitoringprocedures.
Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Niet bekend.
Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)	Niet bekend.
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
Passende technische maatregelen	Zorg voor voldoende ventilatie. Let op de toegestane blootstellingstermijn en minimaliseer de kans op inademing van stof.
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Algemene informatie	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Bij risico op contact: Draag een goedgekeurde veiligheidsbril of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit.
Bescherming van de huid	

- Bescherming van de handen	Gebruik beschermende handschoenen.
- Andere maatregelen	Indien huidcontact waarschijnlijk is, chemicaliënbestendige handschoenen dragen. In overeenstemming met de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken, moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om huidcontact te vermijden.
Bescherming van de ademhalingswegen	Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Grijs plastische semi-vaste stof met ether-achtige geur.
Fysische toestand	Vast.
Vorm	Plastische semi-vaste stof.
Kleur	Grijs.
Geur	Zoals ether.
Geurdrempelwaarde	Niet bekend.
pH	Niet van toepassing.
Smelpunt/vriespunt	Niet bekend.
Beginkookpunt en kooktraject	248,9 °C (480 °F)
Vlampunt	200,6 °C (393 °F)
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	0,85
Oplosbaarheid	Enigszins oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet bekend.
Oxiderende eigenschappen	Niet bekend.

9.2. Overige informatie

Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Dit product is onder normale vervoers- en transportomstandigheden niet reactief.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet gebeuren.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Niets in het bijzonder.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Geen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

- Inslikken** Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.
- Inhalatie** Stof kan de keel en de luchtwegen irriteren en hoestbuien veroorzaken.
- Contact met huid** Langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.
- Contact met ogen** Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

Verschijnselen Kan roodheid en pijn veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
--------------	---------	----------------

Perchloorethyleen (CAS 127-18-4)

Acuut

Inhalatie

LC50	Rat	4100 mg/l, 6 Uren
------	-----	-------------------

Oraal

LD50	Rat	2400 mg/kg
------	-----	------------

Huidcorrosie/-irritatie Langdurige blootstelling kan huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

Ademhalings sensibilisatie Niet geassocieerd.

Huidsensibilisering Geen huidirritatie.

Kiemcelmutageniteit Niet geassocieerd.

Kankerverwekkend- vermogen Verdacht van het veroorzaken van kanker.

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Perchloorethyleen (CAS 127-18-4)

2A Waarschijnlijk carcinogeen voor de mens.

Voortplantingstoxiciteit Niet geassocieerd.

Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling Niet geassocieerd.

Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling Niet geassocieerd.

Aspiratiegevaar Niet bekend.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Niet bekend.

Overige informatie Niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Product	Soorten	Testresultaten
---------	---------	----------------

VALVE PACK B (CAS Mengsel)

Aquatisch

Kreeftachtigen	EC50	Daphnia	20,96 mg/l, 48 uren, geschat
----------------	------	---------	------------------------------

Vis	LC50	Vis	39,0965 mg/l, 96 uren, geschat
-----	------	-----	--------------------------------

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
--------------	---------	----------------

Perchloorethyleen (CAS 127-18-4)

Aquatisch

Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna)	6,1 - 9 mg/l, 48 uren
----------------	------	--------------------------	-----------------------

Vis	LC50	Flagfish (Jordanella floridae)	4 mg/l, 96 uren
-----	------	--------------------------------	-----------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Geen gegevens beschikbaar.
Perchloroethylene (CAS 127-18-4)	3,4
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet bekend.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
Mobiliteit in het algemeen	Het product is onoplosbaar in water.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten	Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Besmette verpakking	Verwijder de productverpakking in overeenstemming met de plaatselijke overheidsvoorschriften, rekening houdend met de eigenschappen van het verpakkingsmateriaal.
EU-afvalcode	08 04 10
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	De afvoeraanbevelingen gelden voor het materiaal in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin de af te voeren stof verkeert. Indien mogelijk, terugwinnen en regenereren of recyclen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

RID

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

ADN

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IATA

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IMDG

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Perchloorethyleen (CAS 127-18-4)

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Perchloorethyleen (CAS 127-18-4)

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Perchloorethyleen (CAS 127-18-4)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Perchloorethyleen (CAS 127-18-4)

Andere verordeningen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd en respectieve nationale wetten waarin EU-richtlijnen zijn geïmplementeerd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale reglementering

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
Richtlijn gevaarlijke stoffen: Richtlijn 67/548/EEG.
CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Referenties

Niet bekend.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.