

1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie	
Productnaam	Barrier E
Chemische Naam	Mengsel
CAS Nr.	Mengsel
EINECS No.	Mengsel
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
Geïdentificeerd Gebruik	Installatie voor rekstrookje.
Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	
Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Verenigd Koninkrijk RG24 8FW
Telefoon	+44 (0) 1256 462131
Fax	+44 (0) 1256 471441
E-mail (bekwame persoon)	mm.uk@vishaypg.com
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers.
2.2 Etiketteringselementen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Productnaam	Barrier E
Gevarenpictogram(men)	Niet toegekend.
Signaalwoord(en)	Niet toegekend.
Gevarenaanduiding(en)	Niet toegekend.
Veiligheidsaanbeveling(en)	Niet toegekend.
Aanvullende informatieve	Bevat: % van het mengsel bestaat uit componenten van onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 40. 40 procent bestaat uit een of meer bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is.
2.3 Andere gevaren	Geen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

- 3.1 **Stoffen** Niet van toepassing
- 3.2 **Mengsels**

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

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevaren indeling
Mixed rubber blend	25 - 35	-	-	Niet toegekend	Niet bekend.
Kaolin	15 - 25	1332-58-7	310-194-1	Niet toegekend	Niet geclassificeerd
Limestone (calciumcarbonaat)	15 - 25	1317-65-3	215-279-6	Niet toegekend	Niet geclassificeerd
Asphalt	5 - 10	64742-93-4	265-196-4	Niet toegekend	Niet geclassificeerd
Distillates (Petroleum), C3-6, Piperylene-Rich, Polymers With Isobutylene	< 10	152698-66-3	-	Niet toegekend	Niet geclassificeerd
Poly Vinyl Chloride	≤ 5	9002-86-2	-	Niet toegekend	Niet geclassificeerd
Polyester	< 5	-	-	Niet toegekend	Niet bekend.
Carbon Black	< 5	1333-86-4	215-609-9	Niet toegekend	Niet geclassificeerd
Antimony Trioxide	< 1	1309-64-4	215-175-0	Niet toegekend	Kank. 2; H351

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Huidcontact

Met veel water. wassen. Indien irritatie (roodheid, huiduitslag, blaarvorming) ontwikkelt, medische hulp halen.

Oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.

Inslikken

De mond spoelen. Drink twee glazen water. Geen braken opwekken. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

40 procent bestaat uit een of meer bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. In geval van brand kooldioxyde of droog middel gebruiken.

Ongeschikte blusmiddelen

Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide, Chloorwaterstof, Waterstofsulfide, oxides van antimoon en oxides van zwavel.

5.3 Advies voor brandweelieden

Brandweelieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Inademing van stof. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie

Herziening: 2.0 Datum: 07.09.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830


www.vishayppg.com

6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	rubriek: 8. Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
6.3	Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Mechanisch en vervreemden overeenkomstig punt 13. Vermijd vorming van stof. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd.
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken	Zie rubriek: 8, 13

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Inademing van stof. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.
7.2	Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslagtemperatuur Opslagtermijn Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen. Niet in direct zonlicht plaatsen. Omgevingstemperatuur. Stabiel onder normale omstandigheden. Verwijderd houden van: Oxydant.
7.3	Specifiek eindgebruik	Installatie voor rekstrookje.

8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1	Controleparameters	
8.1.1	Bedrijfshygiënische Grenswaarden	Niet vastgesteld.
8.1.2	Biologische grenswaarde	Niet vastgesteld.
8.1.3	PNECs en DNELs	Niet vastgesteld.
8.2	Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
8.2.1	Passende technische maatregelen	Zorg dragen voor toereikende ventilatie of neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.
8.2.2	Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)	De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Inademing van stof. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.
	Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming: Niet van toepassing.
		
	Bescherming van de huid	Bescherming van de handen: Langdurig contact met de huid vermijden. Handen grondig wassen na hantering.
		
	Bescherming van de ademhalingswegen	Adembescherming is niet nodig als ruimte goed is geventileerd. Als de technische afzuiging of ventilatie maatregelen onvoldoende of niet mogelijk zijn, moet ademhalingsbescherming worden gedragen.
		
	Thermische gevaren	Niet van toepassing.
8.2.3	Beheersing Van Milieublootstelling	Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Zwarte rol met rugpapier (Vaste stof).
Geur	Reukloos.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet van toepassing.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	1.25 (H ₂ O = 1)
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie Voorzover bekend, geen.

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Oxydant.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Ontledingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide, Chloorwaterstof, Waterstofsulfide, oxides van antimoon en oxides van zwavel.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)

Acute toxiciteit	
Inslikken	40 procent bestaat uit een of meer bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
Inademing	40 procent bestaat uit een of meer bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 (Stof) > 5.0 mg/l.
Huidcontact	40 procent bestaat uit een of meer bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.

Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2 Overige informatie	Geen.

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	% van het mengsel bestaat uit componenten van onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 40. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Een deel van de onderdelen is slecht afbreekbaar.
12.3 Bioaccumulatie	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem. (Vaste stof).
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6 Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Voorkom lozing in het milieu. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie.
13.2 Aanvullende informatieve	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geclassificeerd volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 VN-nummer	Niet toegekend.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet toegekend.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet toegekend.
14.4 Verpakkingsgroep	Niet toegekend.
14.5 Milieugevaren	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant'). / Milieuschadelijke stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
14.8 Aanvullende informatie	Geen.

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en	
---	--

Herziening: 2.0 Datum: 07.09.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

	milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1	EU verordeningen	
	Zeer zorgwekkende stof(fen)	Geen.
	Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Geen.
15.1.2	Nationale verordeningen	
	Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 1
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Antimony trioxide (CAS# 1309-64-4). Bestaande ECHA registratie(s) voor Antimony trioxide (CAS# 1309-64-4), Asphalt (CAS# 64742-93-4) en Carbon black (CAS# 1309-64-4), en den offentlige fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Kaolin (CAS# 1332-58-7), Limestone (calciumcarbonaat) (CAS# 1317-65-3) en Polyvinyl chloride (CAS# 9002-86-2).

EU Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie
 STEL: MAC-waarde TGG (15 min)
 DNEL: Afgeleide geen effect Level

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect
 PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
 zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Gevarenaanduiding(en)

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.