

Veiligheidsinformatieblad

Informatie volgens REACH, artikel 33 op basis van het formaat van veiligheidsvoorschriften in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van 18 december 2006 en de wijziging van bijlage II in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878 van 18 juni 2020

Handelsnaam: Polystyreenhardschuim (EPS) volgens EN 13 163 met warmtestralingsabsorber

Ingangsdatum: Oktober 2022

Versie: 1

1. Naam van het product en het bedrijf

1.1 Productidentificatie

Productnaam	Strikotherm EPS WDV 040 Messing / Groef / Stomp
	Strikotherm NEO 032 WDV Messing / Groef / Stomp
	Strikotherm NEO 034 WDV Messing / Groef / Stomp

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof en ontraden gebruik

Het product wordt gebruikt als isolatie- en bouw materiaal in de bouw- of wegenbouw en als verpakkingsmateriaal. **Toepassingen die onder de levensmiddelenwetgeving vallen, zijn uitgesloten van deze informatie.**

1.3 Gegevens van de leverancier die de informatie verstrekt

Fabrikant / Leverancier:	Strikolith BV
Postcode / Stad:	Lissenveld 9, 4941 VK Raamsdonksveer
Telefoon:	+31 162514750
E-mail:	info@strikolith.com
website:	www.strikolith.com

2. Mogelijke gevaren

2.1 Classificatie van het product volgens Verordening (EG) nr. 1272 / 2008

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd volgens de GHS-criteria

2.2 Markeringselementen

Het product behoeft geen etikettering volgens de GHS-criteria

2.3 Andere gevaren

Bij normaal gebruik vormt dit product geen bijzonder gevaar voor mens of milieu

Strikolith B.V.

Lissenveld 9-13 Postbus 52 4940 AB
Raamsdonksveer Nederland

IBAN NL15INGB0657013439
BIC INGBNL2A

Tel. +31(0)162 51 47 50
strikolith.com

De technische informatie in dit gegevensblad komt overeen met de status van onze kennis en ervaring op het moment van druk (zie status rechtsboven). Tenzij uitdrukkelijk overeengekomen, vormen ze echter geen enkele garantie in juridische zin. Het ervaringsniveau evolueert voortdurend. Er moet gebruik worden gemaakt van de laatste editie van dit gegevensblad. Bij de beschreven producttoepassingen kan in individuele gevallen geen rekening worden gehouden met bijzondere omstandigheden. Vervolgens moet de geschiktheid voor de specifieke toepassing worden gecontroleerd. Een levering van onze producten gebeurt uitsluitend op basis van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Als u vragen heeft, kunt u de bovenstaande contactgegevens gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

3. Samenstelling/informatie over de componenten

Naam: Geëxpandeerd polystyreen
Synoniem: EPS, polyfenyletheen, EPS-hardschuim

Ingrediënten

Polystyreen	CAS-Nummer:	9003-53-6
	Verhouding:	> 97% (W/W)
	EG-Nummer:	Niet toepasbaar
	H-zinnen:	Niet toepasbaar
	Extra gevaarmerken:	Niet toepasbaar
Pentaaan/Isopentaaan	CAS-Nummer:	109-66-0 / 78-78-4
	Verhouding:	<2% (W/W)
	EG-Nummer:	203-692-4 / 201-142-8
	H-zinnen:	H225, H304, H336, H411 / H224, H304 H336, H41
	Extra gevaarmerken:	EUH066 / EUH066
Gebromeerd styreen-butadieencopolymeer	CAS-Nummer:	1195978-93-8
	Verhouding:	ca. 1 % (W/W)
	EG-Nummer:	Niet toepasbaar
	H-zinnen:	Niet toepasbaar
	Extra gevaarmerken:	Niet toepasbaar
Koolstof (grijs alleen voor EPS)	CAS-Nummer:	7440-44-0
	Verhouding:	3,5 - 5% (W/W)
	EG-Nummer:	231-153-3
	H-zinnen:	Niet toepasbaar
	Extra gevaarmerken:	Niet toepasbaar

De bewoordingen van de genoemde gevarenwaarschuwingen vindt u in hoofdstuk 16.

4. Eerste Hulp Maatregelen

Geen speciale acties vereist

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddel

Geschikte blusmiddelen

Waternevel, schuim, droge blusmiddelen

Om veiligheidsredenen zijn blusmiddelen niet geschikt

Volle waterstraal

Strikolith B.V.

Lissenveld 9-13 Postbus 52 4940 AB Raamsdonksveer Nederland
 IBAN NL15INGB0657013439 BIC INGBNL2A
 Tel. +31(0)162 51 47 50 strikolith.com

De technische informatie in dit gegevensblad komt overeen met de status van onze kennis en ervaring op het moment van druk (zie status rechtsboven). Tenzij uitdrukkelijk overeengekomen, vormen ze echter geen enkele garantie in juridische zin. Het ervaringsniveau evolueert voortdurend. Er moet gebruik worden gemaakt van de laatste editie van dit gegevensblad. Bij de beschreven producttoepassingen kan in individuele gevallen geen rekening worden gehouden met bijzondere omstandigheden. Vervolgens moet de geschiktheid voor de specifieke toepassing worden gecontroleerd. Een levering van onze producten gebeurt uitsluitend op basis van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Als u vragen heeft, kunt u de bovenstaande contactgegevens gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

5.2 Speciale gevaren die door het product worden veroorzaakt

Bij brand kunnen de volgende stoffen vrijkomen:

Roet, kooldioxide, koolmonoxide, styreen, sporen van waterstofbromide, alifatische koolwaterstoffen, dampen zwaarder dan lucht. Bij brand heeft het product de neiging veel roet te vormen, wat het zicht aanzienlijk kan belemmeren.

5.3 Advies voor brandbestrijding

Blijf alleen in de gevarezone met volledig beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Niet van toepassing

7. Hantering en opslag

7.1 Beschermende maatregelen voor veilig hanteren

Advies voor een veilige omgang

- Eet, drink of rook niet in ruimtes waar gewerkt wordt
- Was uw handen na gebruik
- Vermijd stofontwikkeling; Stof niet inademen
- Adem geen dampen of dampen van verwarmde producten in
- Zorg voor goede ventilatie bij het snijden van hete draad

Informatie over brand- en explosiebeveiliging

Het product voldoet aan DIN EN 13501 Klasse RtF E.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Bij het werken met open vuur moeten brandblussers beschikbaar zijn.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteiten

- Houd de opslagtemperatuur < 80°C
- Wees bewust van intolerantie voor organische oplosmiddelen
- Houd open vuur en ontstekingsbronnen uit de buurt
- Indien verder correct opgeslagen, zijn er geen speciale maatregelen nodig

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke beschermingsmiddelen

Grenswaarden voor blootstelling volgens TRGS 900

Bij de mechanische verwerking van EPS-hardschuim, zoals bijvoorbeeld frezen of slijpen, moeten de onderstaande algemene stofgrenswaarden in acht worden genomen.

Algemene stofgrenswaarde

Resoïrable fractie	3 mg/m ³
Inhaleerbare fractie:	10 mg/m ³
Piekbepierking:	Overschrijdingsfactor 2(II)

Strikolith B.V.

Lissenveld 9-13 Postbus 52 4940 AB
Raamsdonksveer Nederland

IBAN NL15INGBo657013439
BIC INGBNL2A

Tel. +31(0)162 51 47 50
strikolith.com

De technische informatie in dit gegevensblad komt overeen met de status van onze kennis en ervaring op het moment van druk (zie status rechtsboven). Tenzij uitdrukkelijk overeengekomen, vormen ze echter geen enkele garantie in juridische zin. Het ervaringsniveau evolueert voortdurend. Er moet gebruik worden gemaakt van de laatste editie van dit gegevensblad. Bij de beschreven producttoepassingen kan in individuele gevallen geen rekening worden gehouden met bijzondere omstandigheden. Vervolgens moet de geschiktheid voor de specifieke toepassing worden gecontroleerd. Een levering van onze producten gebeurt uitsluitend op basis van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Als u vragen heeft, kunt u de bovenstaande contactgegevens gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

De onderstaande werkplekgrenswaarden voor pentaan en styreen zijn waarden voor de zuivere stoffen en dienen ter vervollediging van de informatie. Wanneer EPS-hardschuimen worden gebruikt zoals bedoeld, liggen deze waarden aanzienlijk onder deze waarden.

Pentaan/Isopentaan

AGW: 1000 ml/m³
3000 mg/m³

Piekbeperving: Overtollige factor 2(II)

Styreen

AGW: 20 ml/m³
86 mg/m³

Piekbeperving: Overschrijdingsfactor 2(II) Y – stoffen met een risico op schade aan de foetus valt niet te vrezen als de beroepsgrenswaarde (AWG) en de biologische grenswaarde (BGW) worden aangehouden.

Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen: Vereist als er stof ontstaat. Filter P1 (EN 143) Niet vereist

Oogbescherming: Niet verplicht

Handbescherming: Niet verplicht

Informatie over industriële hygiëne

Eet, drink of rook niet op het werk.

Was uw handen en gezicht nadat u klaar bent met werken.

Gebruik voor preventieve huidbescherming huidbeschermingsproducten volgens de aanbevelingen van de beroepsverenigingen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand: vaste, gesloten celstructuur

Vorm: blokken, platen, vormdelen, kralen

Kleur: witte, grijze of gekleurde producten

Geur: lichte geur

pH-waarde: niet van toepassing

Verwekingstemperatuur: 85°C – 100°C

Kooktemperatuur: niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur: ca. 370 °C

Zelfontbrandingstemperatuur: ca. 450 °C

Bulkdichtheid: 10 tot 40 kg/m³

Oplosbaarheid: onoplosbaar in water; oplosbaar in verschillende organische oplosmiddelen en aromatische koolwaterstoffen

Strikolith B.V.

Lissenveld 9-13 Postbus 52 4940 AB Raamsdonksveer Nederland

IBAN NL15INGBo657013439
BIC INGBNL2A

Tel. +31(0)162 51 47 50
strikolith.com

De technische informatie in dit gegevensblad komt overeen met de status van onze kennis en ervaring op het moment van druk (zie status rechtsboven). Tenzij uitdrukkelijk overeengekomen, vormen ze echter geen enkele garantie in juridische zin. Het ervaringsniveau evolueert voortdurend. Er moet gebruik worden gemaakt van de laatste editie van dit gegevensblad. Bij de beschreven producttoepassingen kan in individuele gevallen geen rekening worden gehouden met bijzondere omstandigheden. Vervolgens moet de geschiktheid voor de specifieke toepassing worden gecontroleerd. Een levering van onze producten gebeurt uitsluitend op basis van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Als u vragen heeft, kunt u de bovenstaande contactgegevens gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Temperaturen > 100°C (verwekingstemperatuur). Thermische ontleding vindt plaats bij temperaturen > 220°C. Bij gebruik zoals bedoeld is het product stabiel en inert.

Stoffen die u moet vermijden

Organische oplosmiddelen; Aromatische koolwaterstoffen

Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie hoofdstuk 5

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit: Gegevens over acute toxiciteit zijn niet beschikbaar

Subacute tot chronische toxiciteit: Gegevens over subacute en chronische toxiciteit zijn niet beschikbaar

Overige informatie over toxiciteit: Er zijn tot nu toe geen nadelige effecten gemeld bij correct gebruik en zoals bedoeld.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Geen toxische effecten bekend wat betreft de oplosbaarheid in water.

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar en onoplosbaar in water.

Bioaccumulatiepotentieel

Vanwege de consistentie en onoplosbaarheid in water van het product is biologische beschikbaarheid niet waarschijnlijk.

Extra informatie

Op basis van de tot nu toe beschikbare bevindingen zijn er geen negatieve ecologische effecten bekend. Het product is chemisch neutraal, onoplosbaar in water en laat geen in wateroplosbare stoffen vrij. Het product is niet geclassificeerd in termen van milieugevaren.

13. Informatie over het afvoeren van het product

EPS-hardschuim is recyclebaar qua materialen, grondstoffen en thermisch.

Bij het afvoeren van afval moeten de voorschriften en wetten van de betreffende landen in acht worden genomen. Afvoer via gespecialiseerde bedrijven en verwerking in afvalverbrandingsinstallaties is zonder problemen mogelijk. Volgens Richtlijn 2000/532/EG en de Afvalstoffenlijstverordening (AVV) wordt EPS-hardschuim ingedeeld in de groep bouw- en sloopafval.

Afvalcodenummer volgens de Afvallijstverordening

17 06 04 - Afvalcodenummer voor puur EPS-bouwplaatsafval

17 09 04 - Afvalcode voor gemengd bouwplaatsafval met EPS

Strikolith B.V.

Lissenveld 9-13 Postbus 52 4940 AB
Raamsdonksveer Nederland

IBAN NL15INGBo657013439
BIC INGBNL2A

Tel. +31(0)162 51 47 50
strikolith.com

De technische informatie in dit gegevensblad komt overeen met de status van onze kennis en ervaring op het moment van druk (zie status rechtsboven). Tenzij uitdrukkelijk overeengekomen, vormen ze echter geen enkele garantie in juridische zin. Het ervaringsniveau evolueert voortdurend. Er moet gebruik worden gemaakt van de laatste editie van dit gegevensblad. Bij de beschreven producttoepassingen kan in individuele gevallen geen rekening worden gehouden met bijzondere omstandigheden. Vervolgens moet de geschiktheid voor de specifieke toepassing worden gecontroleerd. Een levering van onze producten gebeurt uitsluitend op basis van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Als u vragen heeft, kunt u de bovenstaande contactgegevens gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

Verpakking van de producten

Verpakkingen moeten landspecifiek worden afgevoerd in overeenstemming met de relevante regelgeving of naar terugnamesystemen worden gestuurd. Volledig geleegde verpakkingen kunnen naar het recyclingproces worden gestuurd.

14. Transportinformatie

Geen gevaarlijke goederen in termen van transportvoorschriften.

15. Wetgeving

Etikettering volgens EU-richtlijn: Niet onderworpen aan etikettering

Nationale regelgeving

Verordening gevaarlijke stoffen bijlage IV nr. 22, sectie 3: algemene beschermingsmaatregelen

TRGS 500:	Beschermingsmaatregelen minimumnormen
DGUV-voorschrift 1:	Principes van preventie
DGUV-regel 112-189:	Gebruik van beschermende kleding
DGUV Regel 112-190:	Regels voor het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen
DGUV-regel 112-192:	Regels voor het gebruik van oog- en gelaatsbescherming
DGUV Regel 112-195:	Gebruik van beschermende handschoenen
DGUV Informatie 212-017:	Gebruik van huidbescherming
DGUV Informatie 213-081:	Styreen en styreenhoudende preparaten

Watergevarenklasse: niet waterbedreigend

16. Overige informatie

Geschikt bedoeld gebruik

EPS-hardschuim wordt gebruikt als isolatie/bouw materiaal in de bouw/wegenbouw en als verpakkingsmateriaal. Aanvragen die onder de levensmiddelenwetgeving vallen, zijn nog steeds vrijgesteld.

Volledige bewoording van de gevarensymbolen en H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Andere opmerking

De bovenstaande informatie in deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product met betrekking tot veiligheidseisen. De informatie vormt geen garantie voor de eigenschappen en kwaliteit van de producten. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van bestaande wet- en regelgeving en eventuele intellectuele eigendomsrechten.

Strikolith B.V.

Lissenveld 9-13 Postbus 52 4940 AB Raamsdonksveer Nederland
IBAN NL15INGB0657013439 BIC INGBNL2A
Tel. +31(0)162 51 47 50
strikolith.com

De technische informatie in dit gegevensblad komt overeen met de status van onze kennis en ervaring op het moment van druk (zie status rechtsboven). Tenzij uitdrukkelijk overeengekomen, vormen ze echter geen enkele garantie in juridische zin. Het ervaringsniveau evolueert voortdurend. Er moet gebruik worden gemaakt van de laatste editie van dit gegevensblad. Bij de beschreven producttoepassingen kan in individuele gevallen geen rekening worden gehouden met bijzondere omstandigheden. Vervolgens moet de geschiktheid voor de specifieke toepassing worden gecontroleerd. Een levering van onze producten gebeurt uitsluitend op basis van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Als u vragen heeft, kunt u de bovenstaande contactgegevens gebruiken.