

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2014

Versienummer 1

Herziening van: 14.02.2013

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

- **1.1 Productidentificatie**

- **Handelsnaam:** Shell Tixophalte Wet Seal & Fix Professional

- **Artikelnummer:** A-PL000154

- **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** Bitumenafdichting

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

- **Fabrikant/leverancier:**

Tremco illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100
msds@tremco-illbruck.com

- **Inlichtingengevende sector:**

Tremco illbruck B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0)183568019, F: +31 (0) 183568010
www.tremco-illbruck.nl, info-nl@tremco-illbruck.com

- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tijdens kantooruren: T: +31 (0) 183568019. Overige uren: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0) 302748888 (uitsluitend voor artsen, apothekers en overheidsinstellingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xi; Irriterend

R38: Irriterend voor de huid.

R10: Ontvlambaar.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **2.2 Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2014

Versienummer 1

Herziening van: 14.02.2013

Handelsnaam: Shell Tixophalte Wet Seal & Fix Professional

(Vervolg van blz. 1)

- **R-zinnen:**
 - 10 Ontvlambaar.
 - 38 Irriterend voor de huid.
- **S-zinnen:**
 - 15 Verwijderd houden van warmte.
 - 23 De damp niet inademen.
 - 37 Draag geschikte handschoenen.
 - 43 In geval van brand zand, kooldioxyde of een poederblusmiddel gebruiken. Nooit water gebruiken.
 - 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44-xxxx	asfalt stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	75- <100%
CAS: 590-01-2 EINECS: 209-669-5	n-butylpropionaat R10 S 2 Flam. Liq. 3, H226	10- <20%
CAS: 40027-38-1 EINECS: 254-754-2	oliezuur, verbinding met (Z)-N-octadec-9-enylpropane- 1,3-diamine C R34; Xn R22; N R50 Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400	1- <5%

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.
- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
- **Na huidcontact:**
Beschadigde huidgedeelten met watte of celstof afbetten en daarna intensief met water en een mild reinigingsmiddel afwassen.
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2014

Versienummer 1

Herziening van: 14.02.2013

Handelsnaam: Shell Tixophalte Wet Seal & Fix Professional

(Vervolg van blz. 2)

- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Informatie voor de arts:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal 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 is het ontstaan van giftige gasen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Geschikt materiaal voor tanks en buisleidingen: aluminium.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2014

Versienummer 1

Herziening van: 14.02.2013

Handelsnaam: Shell Tixophalte Wet Seal & Fix Professional

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Beschermen tegen bevriezing.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

8052-42-4 asfalt

ACGIH TWA	Korte termijn waarde: 0,5 mg/m ³ als in bezeen oplosbare stoffen
TLV TGG	Korte termijn waarde: 5 mg/m ³

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal**

Handschoenen uit PVC
Handschoenen uit neopreen
Nitriëlrubber

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.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2014

Versienummer 1

Herziening van: 14.02.2013

Handelsnaam: Shell Tixophalte Wet Seal & Fix Professional

(Vervolg van blz. 4)

· Oogbescherming:


Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· Algemene gegevens
· Voorkomen:
Vorm:

Pasteus

Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

· Reuk:

Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· pH-waarde:

Niet bepaald.

· Smeltpunt/smeltbereik:

Niet bepaald.

· Kookpunt/kookpuntbereik:

145 °C

· Vlampunt:

> 37 °C (Cleveland Open Cup)

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur:
Ontbindingstemperatuur:

Niet bepaald.

· Zelfontsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:
Onderste:

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

· Dampspanning:

Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C:
1,3 g/cm³
· Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

· Dampdichtheid

Niet bepaald.

· Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met
Water:

Niet oplosbaar.

· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

· Viscositeit
Kinematisch:

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2014

Versienummer 1

Herziening van: 14.02.2013

Handelsnaam: Shell Tixophalte Wet Seal & Fix Professional

(Vervolg van blz. 5)

- | | |
|---------------------------------|---|
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| VOC (EU) | 143,5 g/l |
| VOC (EG) | 11,00 % |
| · 9.2 Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Verwijderd houden van warmte.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Reacties met oxydatiemiddelen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
De informatie is gebaseerd op de gegevens van de componenten en op de toxicologische gegevens van soortgelijke producten.

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 5000 mg/kg (konijn)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geringe irritatie mogelijk
- **aan het oog:** Licht prikkelend effect mogelijk.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Moeilijk biologisch afbreekbaar
- **12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem**
Wordt in de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit.
Zinkt in water.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2014

Versienummer 1

Herziening van: 14.02.2013

Handelsnaam: Shell Tixophalte Wet Seal & Fix Professional
--

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· Europese afvalcatalogus

17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels
--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|-------------------|--------|
| · 14.1 VN-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3295 |

- | | |
|---|-----------------------------------|
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR | 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| · IMDG, IATA | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
----------------------------------	--

· ADR	
-------	--



- | | |
|----------|-------------------------------|
| · klasse | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen |
| · Etiket | 3 |

· IMDG, IATA	
--------------	--



- | | |
|---------|----------------------|
| · Class | 3 Flammable liquids. |
| · Label | 3 |

- | | |
|--------------------------|-----|
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |

- | | |
|-----------------------|------|
| · 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |

- | | |
|--|--------------------------------------|
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen |
| · Kemler-getal: | 30 |
| · EMS-nummer: | F-E, S-E |

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
|--|-----------------|

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.01.2014

Versienummer 1

Herziening van: 14.02.2013

Handelsnaam: Shell Tixophalte Wet Seal & Fix Professional

(Vervolg van blz. 7)

· Transport/verdere gegevens:

- | | |
|-------------------------------------|-----|
| · ADR | |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ) | 5L |
| · Vervoerscategorie | 3 |
| · Tunnelbeperkingscode | D/E |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtlijn 1999/45/EG

Richtlijn 1272/2008/EG (OJ L 353, 31-12-2008, p1)

Richtlijn 1907/2006/EG (OJ L 396, 30-12-2006, p1, inclusief corrigenda)

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

8052-42-4 | asfalt

· SZW-lijst van mutagene stoffen

8052-42-4 | asfalt

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:
· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B

· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57 Niet bruikbaar.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: 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.

· Relevante zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

R10 Ontvlambaar.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.