

**Handelsnaam: Isofalt**

## PARAGRAAF 1: Identificatie van het materiaal respectievelijk van het mengsel en van de onderneming

- **1.1 Productidentificator**
- **Handelsnaam: Isofalt**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Gebruik van het materiaal / het mengsel**  
Koud asfalt; herstel van schade aan het wegdek; koud verwerkbaar
- **1.3 Informatie over de leverancier die het veiligheidsinformatieblad verstrekt**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Süddeutsche Teerindustrie GmbH & Co. KG  
Otto-Eckerle-Str. 7-11  
DE - 76316 Malsch  
Telefoon: 07246 - 9116-0  
Telefax: 07246 - 9116-70  
E-mail: info@stm-malsch.de
- **Informatieverstrekkende afdeling:** Afdeling Productveiligheid
- **1.4 Alarmnummer:** Vergiftigings-informatie-centrum - Universitair Ziekenhuis Freiburg: 0761 / 19240

## PARAGRAAF 2: Mogelijke gevaren

- **2.1 Classificatie van de stof of het mengsel**
- **Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Veiligheidsvoorschriften**  
P233 Verpakking goed gesloten houden.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ gezichtsbescherming dragen.
- **Aanvullende informatie:**  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.
- **2.3 Overige gevaren**
- **Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van toepassing.
- **zPzB:** Niet van toepassing.

## PARAGRAAF 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van de hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengsels.

· **Gevaarlijke bestanddelen:**

|                   |   |        |
|-------------------|---|--------|
| CAS: 64742-49-0   | Nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte | ≥1-<3% |
| EINECS: 265-151-9 | ☠ Flam. liq. 3, H226; ☠ Asp. tox. 1, H304;        |        |

· **Aanvullende opmerkingen:**

De tekst van de genoemde gevarenaanduidingen kan in paragraaf 16 worden

**Handelsnaam: Isofalt**

(vervolg van pagina 1)

#### **PARAGRAAF 4: EHBO-maatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerste-hulp-maatregelen**
- **na inademing:** Frisse lucht toevoeren, bij klachten een arts raadplegen.
- **na contact met de huid:**  
In het algemeen veroorzaakt het product geen huidirritatie.  
Gecontamineerde huid (en slijmvliezen) grondig met veel water spoelen.
- **na contact met de ogen:**  
De ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
- **na inslikken:** Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **4.3 Opmerkingen over medische spoedhulp of speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### **PARAGRAAF 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Bluspoeder, schuim of watersproeier. Grotere brand met waterspuit of alcoholbestendig schuim bestrijden.
- **Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen**  
Water in volle stralen.  
Water
- **5.2 Specifieke gevaren die van de stof of het mengsel uitgaan**  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **5.3 Aanwijzingen voor de brandbestrijding**
- **Bijzondere beschermende uitrusting:** Geen speciale maatregelen nodig.

#### **PARAGRAAF 6: Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrustingen en noodprocedures**  
Persoonlijke beschermende kleding dragen.  
Ontstekingsbronnen op afstand houden.  
Beschermende uitrusting dragen. Onbeschermde personen op afstand houden.
- **Niet voor noodgevallen geschoold personeel**  
Beschermende uitrusting dragen. Onbeschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieumaatregelen:**  
Grootschalige verspreiding verhinderen (bijv. door indammen of olieschermen).  
Met veel water verdunnen.
- **6.3 Methoden en materiaal voor retentie en reiniging:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere paragrafen**  
Informatie over een veilige omgang zie paragraaf 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie paragraaf 8. Informatie over verwijdering/afvoer zie paragraaf 13.

#### **PARAGRAAF 7: Behandeling en opslag**

- **7.1 Beschermende maatregelen voor een veilig gebruik**  
Bij correct gebruik geen speciale maatregelen nodig.
- **Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging:**  
Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - niet roken.

(Vervolg op pagina 3)

**Handelsnaam: Isofalt**

(vervolg van pagina 2)

Neem maatregelen tegen elektrostatisch oplading.

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag met inachtneming van intoleranties**
- **Opslag:**
- **Voorschriften voor opslagruimtes en verpakkingen:** Geen speciale eisen.
- **Aanwijzingen voor gemeenschappelijke opslag:** Niet vereist
- **Overige informatie over de opslagcondities:** Verpakking goed gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 11
- **Classificatie volgens 'Betriebssicherheitsverordnung' (BetrSichV):** (Duitse bedrijfsveiligheidseisen) Ontvlambare vloeistoffen
- **7.3 Specifieke eindtoepassingen** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## PARAGRAAF 8: Begrenzing en bewaking van blootstelling/persoonlijke beschermingsmiddelen

· **8.1 Te bewaken parameters**

- **Bestanddelen met werkplekgerelateerde, te bewaken grenswaarden:**

**8052-42-4 Bitumen**

MAK Lange termijn waarde:  
1,5 mg/m<sup>3</sup> damp en  
aerosol

**64742-93-4 asfalt, geoxideerd**

MAK Lange termijn waarde: 1,5\* mg/m<sup>3</sup>  
\*als damp en aerosol, \*\*oxidatiebitumen

**64742-49-0 Nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte**

MAK vgl.paragraaf.Xb

- **Regelgeving MAK:** MAK- en BAT-lijst

· **8.2 Begrenzing en bewaking van de blootstelling**

- **Geschikte technische controle-inrichtingen** Geen verdere informatie, zie paragraaf 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, bijvoorbeeld persoonlijke beschermende uitrusting**
- **Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:**  
Voor de pauzes en na afloop van de werkzaamheden de handen wassen.
- **Adembescherming** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming**  
Het materiaal van de handschoenen moet ondoorlatend zijn en bestand tegen het product / de stof / de bereiding.  
Keuze van het materiaal van de handschoen met inachtneming van de waardes voor doorsteekbaarheid, permeatie en degradatie.
- **Penetratietijd van het materiaal van de handschoen**  
Informatie over de precieze doorsteekbaarheid levert de fabrikant van de handschoen en moet in acht worden genomen.
- **Oog-/gezichtsbescherming** Goed sluitende veiligheidsbril.
- **Lichaamsbescherming:** beschermende werkkleding.

## PARAGRAAF 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene informatie**

· **Aggregatietoestand**

vloeibaar

· **Kleur**

bruin

· **Geur:**

benzineachtig

· **Reukgrens:**

Niet vastgesteld.

· **Smeltpunt/vriespunt:**

Niet vastgesteld

(Vervolg op pagina 4)

**Handelsnaam: Isofalt**

(vervolg van pagina 3)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Kookpunt of kookbegin en kooktraject</b>               | niet vastgesteld                          |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>                                    | ontvlambaar.                              |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                 |   |
| · <b>onderste:</b>  | niet vastgesteld.                         |
| · <b>bovenste:</b>  | niet vastgesteld.                         |
| · <b>Vlampunt:</b>  | >39 °C                                    |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                             | niet vastgesteld.                         |
| · <b>SADT</b>   |   |
| · <b>pH-waarde:</b>   | niet van toepassing.<br>niet vastgesteld. |
| · <b>Viscositeit:</b>                                       |   |
| · <b>Kinematische viscositeit dynamisch:</b>                | niet vastgesteld.<br>niet vastgesteld.    |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                                      |   |
| · <b>Water:</b>   | volledig mengbaar                         |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log-waarde)</b> | niet vastgesteld.                         |
| · <b>Dampdruk bij 50 °C:</b>                                | 3.000 hPa                                 |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>                |   |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                               | 1,5-1,8 g/cm <sup>3</sup>                 |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                                | niet vastgesteld.                         |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                      | niet vastgesteld.                         |
| · <b>Partikeleigenschappen</b>                              |   |
| · <b>Zie paragraaf 3.</b>                                   |   |

|  |  |
|--|--|
| · <b>9.2 Overige informatie</b>  |  |
| · <b>Uiterlijk:</b>  |  |
| · <b>Vorm:</b>   | granulaat  |
| · <b>Belangrijke informatie over gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |  |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>   | het product brandt niet uit zichzelf.  |
| · <b>Explosieve eigenschappen:</b>   | het product is niet explosiegevaarlijk, echter de vorming van explosiegevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · <b>Oppervlaktespanning:</b>  |  |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>   |  |
| · <b>Organische oplosmiddelen:</b>   | 1,9 %  |
| · <b>VOS EU</b>  |  |
| · <b>Gehalte aan vaste stof:</b>   | 90,0 %   |
| · <b>Aggregatietoestand</b>  |  |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>   | niet vastgesteld.  |

|   |         |
|---|---------|
| · <b>Informatie over fysische gevarenklassen</b>                      |         |
| · <b>Explosieve stoffen/mengsels en producten met explosieve stof</b> | vervalt |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>   | vervalt |
| · <b>Aerosolen</b>  | vervalt |
| · <b>Oxiderende gassen</b>  | vervalt |
| · <b>Gassen onder druk</b>  | vervalt |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                     | vervalt |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>                                    | vervalt |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>                           | vervalt |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>  | vervalt |

(Vervolg op pagina 5)

**Handelsnaam: Isofalt**

(vervolg van pagina 4)

- **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
- **Stoffen en mengsels die door contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
- **Organische peroxide** vervalt
- **Tegenover metalen corrosief werkende stoffen en mengsels** vervalt
- **Gedesensibiliseerde stoffen/mengsels en producten met explosieve stof** vervalt

**PARAGRAAF 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij correct en doelmatig gebruik.
- **10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.5 Incompatibele materialen:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**PARAGRAAF 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over de gevarenklassen in de zin van de verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie-criteria.
- **Irriterende werking op de huid**  
Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie-criteria.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie-criteria.
- **Sensibilisering van de luchtwegen/huid**  
Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie-criteria.
- **Kiemcelmutageniteit** Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie-criteria.
- **Carcinogeniteit** Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie-criteria.
- **Reproductietoxiciteit** Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie-criteria.
- **Specifieke doelorgaan-toxiciteit bij eenmalige blootstelling**  
Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie-criteria.
- **Specifieke doelorgaan-toxiciteit bij herhaaldelijke blootstelling**  
Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie-criteria.
- **Aspiratiegevaar** Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie-criteria.
- **11.2 Informatie over overige gevaren**

· **Endocrien-schadelijke eigenschappen**

Bevat geen schadelijke bestanddelen.

**PARAGRAAF 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.3 Bioaccumulatiepotentieel** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op pagina 6)

**Handelsnaam: Isofalt**

(vervolg van pagina 5)

- **12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van toepassing.
- **zPzB:** Niet van toepassing.
- **12.6 Endocrien-schadelijke eigenschappen**  
Het product bevat geen endocrien-schadelijke eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Overige ecologische aanwijzingen:**
- **Algemene aanwijzingen:** Niet schadelijk voor water.

**PARAGRAAF 13: Instructies voor de afvoer/verwijdering**

- **13.1 Procedure voor de afvalbehandeling**
- **Advies:**  
Mag niet samen met het huisvuil worden weggegooid. Niet in het riool terecht laten komen.  
De genoemde afvalcodes zijn adviezen op grond van het te verwachten gebruik van het product.
- **Afvalcode:**  
De afvalcode volgens de 'Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)' is afhankelijk van de producent van het afval en kan daardoor voor een product verschillend zijn. De afvalcode moet daarom door elke afvalproducent apart worden bepaald.
- **Ongereinigde verpakkingen:**
- **Advies:**  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net zoals het materiaal worden afgevoerd.  
Besmette verpakkingen moeten zo goed mogelijk worden geleegd, ze kunnen dan na een deugdelijke reiniging weer worden gerecycled.
- **Aanbevolen reinigingsmiddelen:** Water, eventueel met toevoeging van schoonmaakmiddelen.

**PARAGRAAF 14: Informatie over het**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| · <b>14.1 UN-nummer of ID-nummer</b>                                     |                      |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt              |
| · <b>14.2 Correct UN-verpakkingskenmerk</b>                              |                      |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt              |
| · <b>14.3 Transportgevarenklassen</b>                                    |                      |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                    |                      |
| · <b>klasse</b>  | vervalt              |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   |                      |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt              |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>   | niet van toepassing. |
| · <b>14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker</b>            | niet van toepassing. |
| · <b>14.7 Vervoer van bulkgoederen over zee volgens IMO-instrumenten</b> | niet van toepassing. |
| · <b>Transport/overige informatie:</b>                                   |                      |
| · <b>IATA</b>  |                      |

(Vervolg op pagina 7)

**Handelsnaam: Isofalt**

(vervolg van pagina 6)

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| · <b>Opmerkingen:</b>           | Is volgens 2.2.3.1.5 bij het transport in vaten met niet meer dan 450 liter inhoud niet onderhevig aan de bepalingen van ADR/RID/ADN. |
| · <b>UN 'Model Regulation':</b> | vervalt   |

## PARAGRAAF 15: Regelgeving

- **15.1 Veiligheids-, gezondheids- en ecologische/specifieke regelgeving voor de stof of het mengsel**

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Met naam genoemde gevaarlijke stoffen - BIJLAGE I** Bevat geen schadelijke bestanddelen.

- **Seveso-categorie P5c** ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

- **Maximale hoeveelheid (in tonnen) voor gebruik in bedrijven uit de laagste klasse** 5.000 t

- **Maximale hoeveelheid (in tonnen) voor gebruik in bedrijven uit de hoogste klasse** 50.000 t

- **Richtlijn 2011/65/EU ter beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparaten – bijlage II**

Bevat geen van de bestanddelen.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - BEPERKTE REACTANTEN VOOR EXPLOSIEVE STOFFEN (bovenste concentratiegrenswaarde voor vergunningverlening overeenkomstig artikel 5, lid 3)**

Bevat geen van de bestanddelen.

- **Bijlage II - MELDPLICHTIGE REACTANTEN VOOR EXPLOSIEVE STOFFEN**

Bevat geen van de bestanddelen.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 betreffende drugsgelateerde stoffen**

Bevat geen van de bestanddelen.

- **Verordening (EG) nr. 111/2005 ter vastlegging van voorschriften voor de bewaking van de handel in drugs tussen de Europese Gemeenschap en andere landen**

Bevat geen van de bestanddelen.

- **Nationale voorschriften:**

- **Technische handleiding lucht:**

| Klasse | Aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | ≥1-<3        |

- **Watergevekenklasse:** In het algemeen niet schadelijk voor water.

- **15.2 Veiligheidsbeoordeling voor stoffen:** Er werd geen veiligheidsbeoordeling voor de stof

## PARAGRAAF 16: Overige gegevens

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, ze zijn echter geen garantie voor de producteigenschappen en zijn geen grond voor een contractuele rechtsverhouding.

- **Relevante regels**

H226 Vloeistof en damp ontvlambaar.

H304 Kan bij inslikken en inhaleren dodelijk zijn.

- **Informatieblad uitgegeven door:**

De veiligheidsinformatiebladen werden in samenwerking met 'Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, tel.: +49-(0)511-228514-0' opgemaakt.

- **Versienummer van de vorige versie:** 1.4

(Vervolg op pagina 8)



SÜDDEUTSCHE TEERINDUSTRIE  
GMBH & CO KG · MALSCH

# VEILIGHEIDSDATABLAD

volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Pagina: 8

Handelsnaam

ISO FALT

Drukdatum: 12-12-2023

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.4)

bewerkt op: 12-12-2023

## Handelsnaam: Isofalt

(vervolg van pagina 7)

### · **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)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3 Asp.*

*tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1*

NL