



PARAGRAAF 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming

1.1 Productidentificator (handelsnaam): IsoFalt HQ, high-performance reparatie-asfalt

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van het materiaal of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik:

Reparatie-asfalt voor de wegenbouw

1.3 Informatie over de leverancier die het veiligheidsinformatieblad verstrekt

Fabrikant/leverancier: Süddeutsche Teerindustrie GmbH & Co. KG

Straat/postbus: Otto-Eckerle-Str. 7-11

Land/postcode/plaats: DE - 76316 Malsch

Telefoon/fax/e-mail: 07246 - 9116-0 / 07246 - 9116-70; E-mail: info@stm-malsch.de

1.4 Alarmnummer: Vergiftigings-informatie-centrum - Universitair Ziekenhuis Freiburg: 0761 / 19240

PARAGRAAF 2: Mogelijke gevaren

2.1 Classificatie van het materiaal of het mengsel

Verordening (EG) nr.: 1272/2008

Het product is volgens de CLP-verordening niet geclassificeerd.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt

Gevarenbepalende component(en) voor etikettering

Gevarenpictogrammen vervalt

· Signaalwoord vervalt

· Gevarenaanduidingen vervalt

2.3 Overige gevaren: geen

· Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling



PBT: Niet van toepassing.

· zPzB: Niet van toepassing.

PARAGRAAF 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Bij dit product is sprake van een mengsel.

3.2 Mengsels

Samenstelling/informatie over de bestanddelen

IsoFalt HQ bestaat uit bitumen, natuurasfalt en fijne steenkorrels

PARAGRAAF 4: EHBO-maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste-hulp-maatregelen

Algemene aanwijzingen:

Na inademing: Na het inademen van dampen of ontledingsproducten meteen in de frisse lucht brengen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Na contact met de huid: Bij brandwonden: Na contact met het gesmolten product snel met koud water afkoelen. Het gestolde product niet van de huid aftrekken, meteen naar het ziekenhuis gaan.

Na contact met de ogen:

Met steriel water spoelen en direct een arts raadplegen

Na inslikken:

Geen braken opwekken. Na inslikken meteen de mond met water uitspoelen, een arts opzoeken. Veel water in kleine slokjes drinken.

4.2 Belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten

4.3 Opmerkingen over medische spoedhulp of speciale behandeling



PARAGRAAF 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Brandend product met schuim, bluspoeder of zand blussen. Geen water voor de brandbestrijding gebruiken. Brand in de ketel laten stikken door het deksel te sluiten.

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen

Geen water gebruiken!

5.2 Specifieke gevaren die van de stof of het mengsel uitgaan

Bij verhitting of in geval van brand vorming van giftige gassen mogelijk. Gevaarlijke ontledingsproducten zie paragraaf 10: Stabiliteit en reactiviteit.

5.3 Aanwijzingen voor de brandbestrijding

Van de omgevingslucht onafhankelijke adembescherming dragen. Besmet bluswater apart opvangen, mag niet in het riool terechtkomen. Restanten van brand en besmet bluswater moeten volgens de ambtelijke voorschriften worden afgevoerd.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

6.2 Milieumaatregelen

Laat het product koud worden en verwijder het mechanisch. Breng het naar een geschikte afvalverwerker

6.3 Methoden en materiaal voor retentie en reiniging

Laat het product koud worden en verwijder het mechanisch. Breng het naar een geschikte afvalverwerker

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Beschermende maatregelen uit paragraaf 7, 8 en 13 in acht nemen.

PARAGRAAF 7: Behandeling en opslag

7.1 Beschermende maatregelen voor een veilig gebruik

Aanwijzingen voor een veilige omgang

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen. De verwerkingsinstructies uit het Technische Gegevensblad in acht nemen. De bij de omgang met hete materialen gebruikelijke beschermende werkkleding en handschoenen dragen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag met inachtneming van intoleranties

Voorschriften voor opslagruimtes en verpakkingen

Geen speciale opslagcondities nodig. IsoFalt HQ is onbegrensd houdbaar.

Aanwijzingen voor gemeenschappelijke opslag:

niet vereist

7.3 Specifieke eindtoepassingen

Aanvullende aanwijzingen kunt u vinden in ons Technische Gegevensblad.

PARAGRAAF 8: Begrenzing en bewaking van blootstelling/Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.1 Te bewaken parameters

Bestanddelen met werkplekgerelateerde, te bewaken grenswaarden:

STOF	
AGW (Duitsland)	
IOELV (Europese Unie)	

8.2 Begrenzing en bewaking van blootstelling / Persoonlijke beschermingsmiddelen

Geschikte technische controle-inrichtingen

Technische maatregelen en het toepassen van geschikte werkprocedures hebben voorrang op het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor goede ventilatie (Niet in gesloten ruimtes gebruiken).

Persoonlijke Beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen naar gelang de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de specifieke werkplek.

Adembescherming

De dampen niet inademen

Handbescherming

Geschikte werkhandschoenen dragen, tijdens het werk geschikte beschermende kleding dragen

Oogbescherming

Een veiligheidsbril dragen - Hygiëne-maatregelen: Bij de verwerking niet

Begrenzing en bewaking van de milieublootstelling

Zie paragrafen 6 en 7.

Paragraaf 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsbeeld

Uiterlijk: vast , zwart

Geur: reukloos

Veiligheidsrelevante gegevens

pH-waarde:	Onbepaald
Kookpunt/ kooktraject:	Onbepaald
Vlampunt:	260 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	270 °C
Ontledingstemperatuur:	200 °C
Explosiegrenzen:	Onbepaald
Relatieve dichtheid (schudgewicht)	ca. 2,1 g/cm ³
Dichtheid:	ca. 2,4 g/cm ³
Oplosbaarheid in water:	niet oplosbaar



Oplosbaarheid in vet: niet oplosbaar

Oplosbaarheid in oplosmiddelen: oplosbaar in toluen en trichloethyleen

9.2 Overige gegevens

PARAGRAAF 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

zie 10.3

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is onder normale omstandigheden (kamertemperatuur) chemisch stabiel.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

10.4 Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van zuren en sterke oxidatie-middelen.

10.5 Incompatibele materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten en gassen zoals koolmonoxide ontstaan. Aromatische verbindingen.

PARAGRAAF 11: Toxicologische gegevens

11.1 Informatie over toxicologische effecten

a) Acute toxiciteit

b) Bijtende werking

c) Irriterende werking



Bij hoge temperaturen kunnen de dampen irritatie aan de ogen en neus veroorzaken.

d) Sensibilisering

Het hete materiaal kan brandwonden veroorzaken

e) Toxiciteit bij herhaalde dosis

Volgens de laatste gegevens geen effecten bekend.

f) Carcinogeniteit

Volgens de laatste gegevens geen effecten bekend.

g) Mutageniteit

Volgens de laatste gegevens geen effecten bekend.

h) Reproductietoxiciteit

Volgens de laatste gegevens geen effecten bekend.

PARAGRAAF 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen verdere gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Geen verdere gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Watergevarenklasse: 0 (zelfclassificatie volgens AwSV)

12.5 Resultaat van de PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

PARAGRAAF 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Procedure voor de afvalbehandeling

Mag niet samen met het huisvuil worden weggegooid. Niet in het riool terecht laten komen. Moet met inachtneming van de ambtelijke voorschriften naar een afvalverwerker voor chemisch afval worden gebracht.

In Duitsland is dit wettelijk voorgeschreven (KrW-/AbfG).

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 verpakking

Afvoer/verwijdering volgens de ambtelijke voorschriften. Niet te reinigen verpakkingen moeten net zoals het materiaal worden afgevoerd.

Gereinigde verpakking

Besmette verpakkingen moeten zo goed mogelijk worden geleegd, ze kunnen dan na een deugdelijke reiniging weer worden gerecycled.

PARAGRAAF 14: Informatie over het transport

14.1 UN-nummer

14.2 Correct UN-verpakkingskenmerk

ADR/RID

IMDG-Code / ICao-TI / IATA-DGR

14.3 Transportgevarenklasse

ADR / RID / IMDG-code / ICAO-TI / IATA-DGR

Klasse:

Gevarenlabel:

14.4 Verpakkingsgroep

14.5 Milieugevaren

Kenmerk milieubedreigende stoffen

ADR / RID / IMDG-code ja / nee

ICAO-TI / IATA-DGR: ja / X nee

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Zie paragraaf 6 - 8

14.7 Bulkvervoer volgens bijlage II van het MARPOL-verdrag 73/78 en volgens IBC-code

De afgifte geschiedt uitsluitend in verkeersrechtelijk goedgekeurde en geschikte verpakkingen. Vervuilingscategorie (X, Y of Z): niet vastgelegd

Scheepstype (1, 2 of 2): niet vastgelegd

PARAGRAAF 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften:

Verordening (EG) nr. 1005/2009 (stoffen die de ozonlaag aantasten):

Niet van toepassing.

Verordening (EG) nr. 850/2004 (persistente organische schadelijke stoffen):

Niet van toepassing.

Verordening (EG) nr. 649/2012 (uit- en invoer van gevaarlijke chemicaliën):

Niet van toepassing.

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergenten-verordening):

Niet van toepassing.

Toelatingen volgens Titel VII van de verordening (EG) nr. 1907/2006

Geen

Beperkingen volgens Titel VIII van de verordening (EG) nr. 1907/2006

Beperkingen volgens bijlage XVII punt 3 in acht nemen

Nationale voorschriften:

Beperkingen in de tewerkstelling:

Beperkingen in de tewerkstelling voor aanstaande en zogende moeders volgens §§ 4 en 5 MuSchRiV en voor jongeren volgens §§ 22 JArbSchG in acht nemen.

Rampenplan:

De drempelwaardes volgens het rampenplan moeten in acht worden genomen.

Classificatie volgens 'Betriebssicherheitsverordnung' (BetrSichV) (Duitse bedrijfsveiligheidseisen):

Watergevarenklasse:

Klasse: (zelfclassificatie volgens AwSV)

Verwijzing naar Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen:

TRGS 510: Opslag van gevaarlijke stoffen in verplaatsbare vaten/verpakkingen.

Oplosmiddelverordening (31. BImSchV)

VOS-aandeel: % (berekend)

15.2 Veiligheidsbeoordeling voor stoffen

Het mengsel is niet onderworpen aan een veiligheidsbeoordeling

PARAGRAAF 16: Overige informatie

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

Door de fabrikant aanbevolen gebruiksbeperring: Alleen voor commercieel gebruik – niet voor algemeen privégebruik.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

Paragrafen (en subparagrafen): 1-16 **Literatuur en**

gegevensbronnen Voorschriften

Toebereidingsrichtlijn (1999/45/EG),
stoffenrichtlijn (67/548/EEG)
REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006
CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008

Internet

www.baua.de; gischem.de; echa.europa.eu



Gevarenaanduidingen waarnaar in de paragrafen 2 en 3 wordt verwezen

Conform verordening (EG) nr. 1272/2008:

Conform richtlijn 67/548/EEG resp. richtlijn 1999/45/EG:

Methoden volgens artikel 9 van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 voor de beoordeling van de informatie met het oog op de indeling die zijn gebruikt:

Fysieke gevaren: evaluatie van
testgegevens Gezondheids- en milieurisico's:
berekeningmethode

Legenda:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg BlmSchV
CAS	Verordening over de uitvoering van het 'Bundes-Immisionsschutzgesetzes'
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm van het Duitse Instituut voor Normalisatie
EC	Effectieve Concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulation
IBC-Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren ICAO-TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm van de International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Letale Concentratie
LD	Letale Dosis
Log Kow	Verdelingscoëfficiënt tussen octanol en water
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, bioaccumulerend, toxisch
RID	Reglement voor het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen TRG
UN	United Nations (Verenigde Naties)
VOC	Volatile Organic Compounds (Vluchtige Organische Stoffen) zPzB zeer Persistent en zeer Bioaccumuleerbaar
VwVwS	Beheersvoorschrift watergevaarlijke stoffen
WGK	Watergevarenklasse

Bijlage: -