



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 1 van 13

PARAGRAAF 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie (handelsnaam): IsoFalt Pro Plus

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het preparaat en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde toepassingen:

Koudasfalt; Reparaties van schade aan het wegdek; Koude aanbrenging.

1.3 Gegevens over de leverancier die het veiligheidsinformatieblad samenstelt

Fabrikant/leverancier:	Spekking BV / Spekking BVBA
Straat/postbus:	Blauwwater 9E / Oscar Huysecomlaan 23A
Landcode/postcode/plaats:	NL 5951 DB Belfeld / BE 3400 Landen
Telefoon/fax/e-mail:	+31 77 382 4185 / +32 11 597 434; E-mail: info@spekking.eu

1.4 Alarmnummer: Nationaal vergiftigingen informatie centrum +31 30 274 88 88

PARAGRAAF 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het preparaat

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

geen gevaarlijke stof in de zin van de Richtlijn

Richtlijn 67/548/EWG of 1999/45/EG geen

gevaarlijke stof in de zin van de Richtlijn

2.2 voor indeling, etikettering en verpakking (EG) Nr.: 1272/2008

Pictogram(men) en signaalwoorden van het product

Signaalwoord: geen signaalwoord



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 2 van 13

Etiketteringselementen

-

Gevarenaanduidingen

EUH210: veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Veiligheidsinstructies:

P101: Indien medisch advies vereist is, de verpakking of het etiket bij de hand houden.

P103: Vóór gebruik etiket lezen.

2.3 Overige gevaren

Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling: niet bruikbaar.

PARAGRAAF 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Dit product is een mengsel.

3.2 Mengsels

Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Mengsel van bitumen en steenslag met hulpmiddelen voor koude verwerking.

Koolwaterstofmengsel (< 2%)

H226 Flam. Liq. 3 (Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3)

H336 STOT SE 3 (Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): verdovend effect, categorie 3)

H304 Asp. Tox. 1 (Gevaar bij inademing, categorie 1)

H412 Aquatic Chronic 3 (Aquatisch milieu: chronisch, categorie 3)

EUH066 (Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken)

PARAGRAAF 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 3 van 13

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Na inademen:

Bij inademing de betroffen persoon in de frisse lucht brengen en advies van een arts inwinnen

Na contact met de huid:

Bij blootstelling van de huid deze onmiddellijk wassen met water en zeep; bij aanhoudend geïrriteerde huid een arts raadplegen

Na contact met de ogen:

Bij oogcontact de geopende ogen minstens 15 minuten lang met water spoelen en daarna onmiddellijk een oogarts raadplegen

Na inslikken:

Veel water drinken, geen braken provoceren, arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en vertraagd optredende symptomen en effecten

Geen effecten bekend. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

4.3 Vermeldingen van onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling

Geen gegevens aanwezig.

PARAGRAAF 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

CO₂, bluspoeder of waterspray. Grotere branden met waterspray of alcoholbestendig schuim bestrijden.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn

Volle waterstraal.

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

Bij verhitting of bij brand vorming van giftige gassen mogelijk. Gevaarlijke ontledingsproducten, zie hoofdstuk 10: Stabiliteit en reactiviteit.

5.3 Aanwijzingen voor brandbestrijding

Van buitenlucht onafhankelijk ademhalingsapparaat dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden opvangen; dit mag niet in het riool terecht komen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd conform de voorschriften van de overheid.



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 4 van 13

PARAGRAAF 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen vereist

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolen en oppervlaktewater terecht laten komen.

6.3 Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Mechanisch opnemen.

6.4 Verwijzingen naar andere paragrafen

Voorzorgsmaatregelen uit paragrafen 7, 8 en 13 in acht nemen.

PARAGRAAF 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Opmerkingen inzake veilige hantering

Uitsluitend buiten gebruiken; niet verwarmen.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij hantering van chemicaliën moeten in acht worden genomen.

Opmerkingen inzake brand- en explosiebescherming

Kan in geval van brand schadelijke gassen (koolmonoxide) vormen.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibiliteiten

Eisen aan opslagruimten en containers

Koel, droog, zo mogelijk vorstvrij, in voldoende geventileerde ruime en niet buitenshuis opslaan. Containers goed gesloten houden.

**Aanwijzingen voor
gezamenlijke opslag:** niet

vereist

7.3 Specifieke eindtoepassingen

Raadpleeg onze technische fiche voor aanvullende aanwijzingen.



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 5 van 13

PARAGRAAF 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Te bewaken parameters

Bestanddelen met grenswaarden die bewaakt moeten worden op de werkplek:

Koolwaterstofmengsel (< 2%)	
AGW (Duitsland)	600 mg/m ³
IOELV (Europese Unie)	geen gegevens aanwezig

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Geschikte technische beheersmaatregelen

Technische maatregelen en het gebruik van geschikte arbeidsprocessen hebben voorrang op het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor goede ventilatie zorgen (niet gebruiken in afgesloten ruimten).

Persoonlijke bescherming

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten wat betreft de uitvoering ervan specifiek voor de arbeidsplaats worden gekozen, op basis van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen.

Werkkleding dragen.

Adembescherming

Niet vereist bij gebruik conform het beoogde gebruik.

Handbescherming

Beschermende handschoenen van Viton dragen, doorbraaktijd > 480 min, huidverzorgingscrème.

Oogbescherming

Veiligheidsbril

Beperking en bewaking van blootstelling van het milieu

Zie paragrafen 6 en 7.



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 6 van 13

Paragraaf 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie inzake de belangrijkste fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk

Fysische vorm: vaste stof, uitgietaar

Geur: benzineachtig

Gegevens met betrekking tot de veiligheid

Parameter	Waarde	Methode	Opmerking
Dampdruk (50°C)	3000 Pa		Waarde voor Koolwaterstoffen
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)			nb
Vlampunt (°C)	> 39		
Geurdrempel			nb
Oplosbaarheid in water (20°C)	niet mengbaar		
Onderste explosiegrens (vol.%)	0,6		Waarde voor koolwaterstoffen
Bovenste explosiegrens (vol.%)	6,5		Waarde voor koolwaterstoffen
Oxiderende eigenschappen			nvt
pH-waarde (20°C)			nvt
Dampdichtheid (20°C)			nb
Dichtheid (g/cm ³ bij 20°C)	1,5 – 1,8		
Beginkookpunt/interval van het kookpunt (°C)			nvt
Smeltpunt/vriespunt (°C)			nvt
Zelfontbindingstemperatuur (°C)			nb
Verdampingssnelheid			nvt
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (K _{ow})			nb
Viscositeit, stroomtijd (in s bij 23 °C)			nvt
Viscositeit, dynamisch (mPa*s/20°C)			nvt
Ontbindingstemperatuur (°C)			nvt
Explosieve eigenschappen	Het product is niet explosiegevaarlijk, maar in gesloten containers is wel vorming van explosieve dampen/luchtmengsels mogelijk.		

nb = niet bepaald

nvt = niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen verdere informatie.



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 7 van 13

PARAGRAAF 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit,

zie 10.3

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel bij normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijk met sterke agentia, zoals alkalimetalen, sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting.

10.5 Incompatibele materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend. In geval van brand vorming van kooldioxide (CO₂) en koolmonoxide (CO) mogelijk.

PARAGRAAF 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie inzake toxicologische effecten

Er zijn geen toxicologische bevindingen over het preparaat.

Acute toxiciteit

Het product is niet onderworpen aan etikettering conform de berekeningsmethode van de algemene EG-richtlijn betreffende de classificatie van preparaten in de laatst geldende versie. Bij deskundige hantering en gebruik volgens beoogd gebruik heeft het product volgens onze ervaringen en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

Bijtend/irriterend effect op de huid:

Geen effecten bekend. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Langdurig contact met de huid kan echter tot een ruwe en schrale huid leiden.

Ernstig oogletsel of ernstige irritatie van de ogen

Geen effecten bekend. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): irritatie van de luchtwegen

Geen effecten bekend. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): verdovend effect, categorie 3



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 8 van 13

Relevante bestanddelen:

Koolwaterstofmengsel (< 2%), indeling van de stof: categorie 3

SCL: categorie 3: 20% (algemene grenswaarde)

Het preparaat is niet ingedeeld in deze gevarencategorie.

Sensibilisering

Geen effecten bekend. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen effecten bekend. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Carcinogeniteit

Geen effecten bekend. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Mutageniteit

Geen effecten bekend. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Toxiciteit voor de voortplanting

Geen effecten bekend. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

PARAGRAAF 12: Milieu-informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen die kunnen bijdragen tot chronisch gevaar voor het aquatisch milieu:

Koolwaterstofmengsel (< 2%), categorie 3

Aquatische toxiciteit		
EC50/48 h	11 mg/l	Schaaldieren
EL50/72 h	100 mg/l	Algen
LL50/96 h	11 mg/l	Vissen

Het preparaat is niet ingedeeld in deze gevarencategorie.

12.2 Persistentie en afbraak

Geen verdere gegevens aanwezig.

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Geen verdere gegevens aanwezig.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere gegevens aanwezig. Technisch product - Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen.



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 9 van 13

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet toepasbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens aanwezig.

PARAGRAAF 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Mag niet samen met huisvuil gestort worden. Mag niet in de riolering terechtkomen. Moet conform de voorschriften van de overheid worden aangeboden voor speciale behandeling.

In Duitsland is in de recycling- en afvalverwijderingswet (KrW-/ AbfG) recycling als een vereiste vastgelegd.

Afvalstofcode

De afvalstofcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst van het afval en kan daarom voor eenzelfde product verschillend zijn. De afvalstofcode moet daarom door iedere producent van afval afzonderlijk worden bepaald.

Niet gereinigde verpakkingen

Verwijdering conform regelgeving van de overheid. Niet reinigbare verpakkingen moeten op dezelfde wijze worden verwijderd als het product.

Gereinigde verpakkingen

Verontreinigde verpakkingen moeten zo volledig mogelijk worden geleegd en moeten na juiste reiniging worden aangeboden voor recycling.

PARAGRAAF 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID

Het product is niet gevaarlijk overeenkomstig de modelreglementen.

IMDG-Co-de/ICao-TI/IATA-DGR



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 10 van 13

14.3 Transportgevarenklassen

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

Klasse: -

Verpakkingslabel:-

14.4 Verpakkingsgroep

14.5 Milieugevaren

Kenmerk milieugevaarlijke stof

ADR/RID/IMDG-code ja / x nee

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

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie paragrafen 6 - 8

14.7 Bulkvervoer overeenkomstig bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en de IBC-code

Levering vindt uitsluitend plaats in geschikte verpakkingen die verkeersrechtelijk zijn toegestaan.

Verontreinigingscategorie (X, Y of Z): niet bepaald

Type schip (1, 2 of 2): niet bepaald

PARAGRAAF 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften:

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:

Niet toepasbaar.

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

Niet toepasbaar.

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende in- en uitvoer gevaarlijke chemische stoffen:

Niet toepasbaar.



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 11 van 13

Verordening (EG) nr.: 648/2004 betreffende detergentia:

Niet toepasbaar.

Vergunningen overeenkomstig titel VII van de verordening (EG) nr. 1907/2006

Geen

Beperkingen overeenkomstig titel VIII van de verordening (EG) nr. 1907/2006

Beperkingen overeenkomstig bijlage XVII vermelding 3 in acht nemen

Nationale voorschriften (Duitsland):

Opmerkingen inzake beroepsmatige beperkingen:

Beroepsmatige beperkingen voor zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven overeenkomstig § 4 en § 5 MuSchRiV (Zwangerschapsrichtlijn) en voor jongeren overeenkomstig § 22 JArbSchG (Jeugdwerkwet) in acht nemen.

Verordening gevaarlijke incidenten (Störfallverordnung):

De kwantitatieve beperkingen volgens de Verordening gevaarlijke incidenten moeten in acht worden genomen.

Indeling overeenkomstig Verordening inzake bedrijfsveiligheid (BetrSichV):

Niet toepasbaar.

Wassergefährdungsklasse (Gevarenklasse voor water)

Klasse: niet gevaarlijk voor water; zelfindeling volgens AwSV (Verordening betreffende installaties voor de omgang met waterverontreinigende stoffen):

Verwijzing naar Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technische regels voor gevaarlijke stoffen):

TRGS 510: Opslag van gevaarlijke stoffen in niet-permanente containers.

Verordening betreffende oplosmiddelen (31e Bundes-Immissionsschutzverordnung)

VOC-gehalte: < 2,0 % (berekend)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat is geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

PARAGRAAF 16: Overige informatie

De informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, geeft geen garantie voor de producteigenschappen en vormt geen grondslag voor een contractuele relatie.

Door de fabrikant aanbevolen beperking op het gebruik:

Het product is uitsluitend bedoeld voor industrieel en professioneel gebruik, en niet als consumentenproduct.

Wijzigingen t.o.v. de laatste versie

Paragrafen (en subparagrafen): 1 - 16



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 12 van 13

Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

Regelgeving

Richtlijn gevaarlijke preparaten (1999/45/EG),

Richtlijn gevaarlijke stoffen (67/548/EWG)

REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening)

Internet

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

Gevarenaanduidingen waar in paragrafen 2 en 3 naar wordt verwezen

Volgens verordening (EG) nr. 1272/2008:

EUH210: veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Volgens Richtlijn 67/548/EWG of Richtlijn 1999/45/EG:

-

Methoden overeenkomstig artikel 9 van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 voor het evalueren van de gegevens voor de indeling die werden gebruikt:

Fysische gevaren: Evaluatie van testgegevens

Gevaren voor de gezondheid en het

milieu: Berekeningsmethode

Legenda:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BImSchV	Bundes-Immissionsschutzverordnung (Duitse verordening betreffende oplosmiddelen)
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm van het Deutsches Institut für Normung
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 chemische stoffen 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	Dodelijke concentratie
LD	Dodelijke dosis
Log Kow	Verdelingscoëfficiënt tussen octanol en water
MARPOL	Maritime Pollution Convention (Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent, bioaccumulerend, toxisch
RID	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technische regels voor gevaarlijke stoffen)
VN	Verenigde Naties (United Nations)



volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: IsoFalt Pro Plus

Gereviseerd op: 28-2-19

Versie: 1.3

Vervangt versie: 1.2

Intern nr.: NVT

Pagina 13 van 13

VOC	Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumulerend)
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Bestuursrechtelijke bepaling betreffende waterverontreinigende stoffen, Duitsland)
WGK	Wassergefährdungsklasse (Gevarenklasse voor water)

Bijlage: -