



chemicals bv
producer of advanced technology



A Breevaartstraat 71, 3044 AG Rotterdam T +31 [0]10 412 09 74 F +31 [0]10 412 47 06 E info@chemtec.nl
I www.chemtec.nl KvK 242.45.290 BTW NL 8025.56.590.B01 Bank ING 656 810 033

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

Informatie over het product

Product : Hydrotex Speciaal Beton
Artikelcode : 40100 - 40101
Toepassing van de stof of preparaat : hydrofoberingsmiddel voor beton
Fabrikant/leverancier : Chemtec Chemicals B.V.
Breevaartstraat 71
NL-3044 AG Rotterdam
Inlichtingen in noodsituaties : Afdeling verkoop de heer B. van Leeuwen
Tel. 010 412 09 74

3. Identificatie van de mogelijke gevaren



Symbool F, ontvlambaar



Symbool Xn, schadelijk

Omschrijving van het gevaar

Het product is ontvlambaar en schadelijk voor de ogen en de huid. De dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten. Kan schadelijk zijn bij opname door de mond. Kan longschade veroorzaken.

Gevaarsinformatie voor het milieu

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Classificatiesysteem

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

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

Stofnaam	Concentratie	Symbool	R-zinnen	Cas no.	Einecs	Reach-code
Solventnafta	15 - 25 %	Xn	10 - 65	64742-48-9	265-150-3	

aangegeven concentratie is in gewicht %

Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerste hulp-maatregelen

Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen steeds medisch advies inwinnen.
Het is mogelijk dat symptomen pas na enige uren optreden. Om deze reden is medische controle minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen, rustig houden en in halfzittende houding brengen. Zonodig arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water, eventueel douchen. Medische hulp inroepen.

Na oogcontact

Onmiddellijk grondig en langdurig (minimaal 15 minuten) spoelen met veel water, eventueel contactlenzen verwijderen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer. Oogarts consulteren.

Na inslikken

De mond spoelen, geen braken opwekken en slachtoffer naar ziekenhuis vervoeren.

5. Brandbestrijdingsmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Product is brandgevaarlijk.
Poeder, kooldioxide, alcoholbestendig schuim en verneveld water.
Bij brand voorzieningen treffen om bluswater op te vangen.

Beschermende kleding

Draag beschermende kleding. In de nabijheid van het vuur een autonoom ademhalingstoestel gebruiken.

6. Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen van de stof

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/het gezicht en draag rubberlaarzen.

Maatregelen na morsen c.q. lekkage

Ontruim de ruimte, contact opnemen met deskundige. Ventilatie is noodzakelijk. Voorkom verspreiding en verzamel gemorst materiaal en neem restanten op met absorberend materiaal, zoals zand of een ander inert materiaal.
Plaats dit in een afsluitbare container en voer dit af in overeenstemming met lokale regels en wetten.
Product mag niet in oppervlaktewater, riolering of bodem terecht komen.

7. Hantering en opslag

Hantering

Damp niet inademen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, oxiderende stoffen en (alkali)metalen.
Bij overgieten maatregelen treffen om statische ontladingen te voorkomen (aarden). Gebruik explosieveilige apparatuur.
Draag beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/gezicht.

Veilig gebruik

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
Volg de wettelijke beschermings- en veiligheidsmaatregelen.

Eisen t.a.v. opslag en containers

Opslaan op een koele, droge, goed geventileerde brandveilige plaats.
Houd de verpakkingen goed gesloten. Verpakkingen niet d.m.v. druk ledigen.
Gebruikte verpakkingen goed sluiten en rechtopstaand opslaan.
Product niet blootstellen aan directe zonnestraling en verwijderd houden van warmtebronnen.

8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke beschermingsuitrusting

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Blootstellingslimieten

Stofnaam	Type / waarde / eenheid
Solventnafta	1,2 mg/m ³ 100 ppm TGG

Bescherming ademhalingswegen



Indien personen worden blootgesteld aan een niveau boven de MAC-waarde moet men adembeschermingsmiddelen met verse luchttoevoer gebruiken.

Bescherming van handen en huid



Bij kans op huidcontact beschermende en bestendige handschoenen en kleding dragen. Materiaal: Butylrubber of Viton, permeatietijd > 8 uur.

Bescherming van de ogen



Bij kans op contact met de ogen een volgelaatsscherm dragen.

Bescherming kleding



Bij kans op spatten beschermende kleding dragen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm : transparant vloeibaar
Kleur : kleurloos
Reuk : terpentijn
pH : n.v.t.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik : - 66° C
Kookpunt/kookpuntbereik : 162 - 197° C
Vlampunt : 40° C
Zelfontbrandingstemperatuur : 240° C
Ontploffingsgevaar : mengsels damp/lucht zijn ontplofbaar
Onderste explosiegrens : 0,7 % volume
Bovenste explosiegrens : 6,0 % volume
Dampdruk : 0,3 kPa / 20° C
Dichtheid : ca. 0,9
Mengbaarheid met water : niet mengbaar
Viscositeit : g.g.b.
Oplosmiddelgehalte : > 85 % Solventnafta (VOS)

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven onder rubriek 7 is het product stabiel.

Gevaarlijke reacties

De stof kan heftig reageren met peroxides en vele andere stoffen met kans op brand en explosie.

Gevaarlijke afbraakproducten

Bij thermische ontleding ontstaat kooldioxide en koolmonoxide.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

De stof kan worden opgenomen door inademing van de damp, via de huid en door inslikken.
Het product is irriterend en veroorzaakt keelpijn, hoofdpijn, coördinatiestoornissen, slaperigheid en bewusteloosheid.

Indelings relevantie LD en LC 50-waarden

Oraal	LD 50 (rat)	> 2000 mg/kg
Dermaal	LD 50 (konijn)	> 2000 mg/kg
Inhalatief	LC 50 (rat, 4 uur)	> 5 mg/l

Primaire aandoeningen

Op de huid

Irritatie en roodheid en veel pijn.

Aan de ogen

Roodheid, pijn, slecht zien en hoornvliesbeschadiging.

Overgevoeligheid

Bij langdurig en herhaalde blootstelling kan overgevoeligheid eczeem ontstaan.
De vloeistof kan op de hersenen inwerken, afwijkingen aan lever en nieren kunnen optreden.

12. Milieu-informatie

Ecotoxische effecten

Bioaccumulatie in in het water levende organismen kan worden verwacht.

Ecotoxiciteit

Vissen	EC 50	100 mg/l
Daphnia	EC 50	100 mg/l
Algea	LC 50	100 mg/l

Afvalwaterzuivering: Schadelijk, 10<LC 50 100mg/l (geschatte waarde).
Product niet in oppervlaktewater, de bodem of de riolering terecht laten komen.

13. Instructies voor verwijdering

Algemeen

Hergebruik/recycling van afval is sterk aan te bevelen.
Eventueel storten of verbranden, verwerking in overeenstemming met lokale regels en wetgeving.
Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

Niet-gereinigde verpakking

Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Transport over land

ADR/GGVS/E

Klasse	: 3	Verpakkingsgroep	: III
Kemler-getal	:	Etiket	: 3
UN-nummer	: 3295	Omschrijving	: Solventnafta hydrocarbons

Transport over zee

IMGD, GGVE

Klasse	: 3	IMGD pag. no.	:
UN-nummer	: 3295	Verpakkingsgroep	: III
EmS-nummer	:	Etiket	: 3
Marine pollutant	: nee	Omschrijving	: Solventnafta hydrocarbons

Transport door de lucht

ICAO/IATA

Klasse	: 3	Verpakkingsgroep	: III
UN-nummer	: 3295	Etiket	: 3
		Omschrijving	: Solventnafta hydrocarbons

Etikettering



ADR/GGVE/E – Klasse 3

15. Voorschriften

Etiketteringsvoorschrift volgens WMS

Gevarensymbool



F, ontvlambaar



Xn, schadelijk

Bevat: Solventnafta, hydrocarbon vloeistof.

R- en S-zinnen volledige tekst

R-10	Ontvlambaar.
R-65	Schadelijk; kan longschade veroorzaken na inslikken (chemische pneumonie).
R-66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
R-67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S-23	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S-24	Aanraking met de huid vermijden.
S-51	Uitsluitend op goed geventileerde plaats gebruiken.
S-62	Bij inslikken geen braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

16. Overige informatie

Volledige tekst van onder rubriek 3 genoemde R-zinnen

R-10	Licht ontvlambaar.
R-65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken.
R-66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
R-67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en zijn in overeenstemming met de nationale wetgeving en de wetgeving van de EG.

Bovenstaande gegevens zijn een indicatie van de samenstelling en de risico's verbonden aan het gebruik van het product. Chemtec Chemicals aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het functioneren van het product noch voor de verkregen resultaten bij gebruik van het product en voor enige schade die ontstaan is door toepassing van het product of schade die is ontstaan door onvolledigheid in de informatie.

De gebruiker is te allen tijde verantwoordelijk voor het gebruik van het product en de informatie en dient de kwaliteit en de eigenschappen voorafgaand aan het gebruik te controleren.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies mag het product niet gebruikt worden voor enige andere doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn onder rubriek 1.