



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 : Sto-nex 4
Artikelcode : 11540 - 11541
Toepassing van de stof of preparaat : onderhoudsproduct voor stenen vloeren

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

2. Identificatie van de mogelijke gevaren

Omschrijving van het gevaar

Het product is licht ontvlambaar. Inademen van aërosol kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarsinformatie voor mens en milieu

De stof kan worden opgenomen door inslikken en door inademen van de damp/aërosol. Het product werkt irriterend op de huid, de ogen en de ademhalingswegen.

Classificatiesysteem

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

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Beschrijving:

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 91/155/EG en 2001/58/EG.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

Stofnaam	Concentratie	Symbool	R-zinnen	Cas no.	Einecs	Reach-code
Kristaloel (benzol <0,1%)	2 - 5 %	Xn	65	64742-82-1	265-185-4	
2-Methyl-1-propanol	< 2 %	Xi	10-37/38-41-67	78-83-1	201-148-0	
Dibutyzinklauraat	< 0,5 %	T, N	60-61-48/25 68-51/53	77-58-7	201-039-8	
Isopropylalcohol	85 - 95 %	F, Xi	11-36-67	67-63-0	200-661-7	

aangegeven concentraties zijn 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. Nooit iets door de mond toedienen aan een bewusteloos persoon.

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.

Producthandelsnaam: Sto-nex 4

datum / herzien 17 okt. 2007

4. Eerste hulp-maatregelen

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, veel water laten drinken. GEEN braken opwekken en slachtoffer naar ziekenhuis vervoeren.

5. Brandbestrijdingsmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bij brand zijn alle blusmiddelen toegestaan.
NIET geschikt: harde waterstraal.

Beschermende kleding

Draag geschikte beschermende kleding, een autonoom adembeschermingsapparaat kan noodzakelijk zijn.
Koel vaten en verpakkingen in de omgeving met water.
Bluswater niet in oppervlaktewater, riolering of bodem terecht laten komen.

Algemeen

Bij brand ontstaat CO₂, CO en een dikke zwarte rook.

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. Een autonoom adembeschermingsapparaat kan noodzakelijk zijn.

Maatregelen na morsen c.q. lekkage

Voorkom verspreiding, verzamel gemorst materiaal en neem de restanten op met een absorberend materiaal, zoals zand of een ander inert materiaal.
Plaats dit in een afsluitbare container en voer dit af in overeenstemming met locale regels en wetten.
Product mag niet in oppervlaktewater, riolering of bodem terecht komen.

7. Hantering en opslag

Hantering

Draag beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/gezicht.
Zorg voor voldoende ventilatie.

Veilig gebruik

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk, zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
Volg de wettelijke beschermings- en veiligheidsmaatregelen.
Damp/nevel niet inademen.
Bij overgieten maatregelen treffen om statische ontladingen te voorkomen (aarden). Gebruik explosie veilige apparatuur.
Draag beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/gezicht.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Eisen t.a.v. opslag en containers

Opslaan op een koele, droge, goed geventileerde brandveilige plaats. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

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	
Isopropylalcohol	650 mg/m ³	250 ppm TGG

Bescherming ademhalingswegen

Algemene beschermingsmaatregelen. Damp, gas en aërosol niet inademen. Op goed geventileerde plaats gebruiken.



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

Bescherming van de ogen



Bij kans op spatten draag nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen



Bij kans op huidcontact draag beschermende handschoenen.
Materiaal: rubber of Viton, permeatietijd > 8 uur.

Bescherming kleding



Bij kans op spatten beschermende kleding dragen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

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

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik : g.g.g
Kookpunt/kookpuntbereik : 82° C
Vlampunt : 12° C
Zelfontbrandingstemperatuur : 399° C
Ontploffingsgevaar : mengsels damp/lucht zijn ontplofbaar
Onderste explosiegrens : 2 volume %
Bovenste explosiegrens : 12 volume %
Dampdruk : 43 mbar / 20° C
Dichtheid : ca. 0,8 g/cm³
Mengbaarheid met water : volledig
Viscositeit : g.g.b.
VOS-gehalte : ca. 730 g/l

Producthandelsnaam: Sto-nex 4

datum / herzien 17 okt. 2007

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

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

Gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

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 Isopropylalcohol

Oraal	LD 50 (rat)
Dermaal	LD 50 (konijn)
Inhalatief	LC 50 (rat, 4 uur)

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 veroorzaken.
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 wordt niet verwacht.

Ecotoxiciteit (gegevens betreffende Isopropylalcohol)

Watervlo	EC 50	> 100 ml/l
Vis	LC 50	> 100 ml/l

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	: II
Kemler-getal	: 33	Etiket	: 3
UN-nummer	: 1219	Omschrijving	: Isopropanol-oplossing

Transport over zee

IMGD, GGZee

Klasse	: 3	IMGD pag. no.	: 3244
UN-nummer	: 1219	Verpakkingsgroep	: II
EmS-nummer	: F-E, S-D	Etiket	: 3
Marine pollutant	: nee	Omschrijving	: Isopropanol-oplossing

Transport door de lucht

ICAO/IATA

Klasse	: 3	Verpakkingsgroep	: II
UN-nummer	: 1219	Etiket	: 3
		Shipping name	: Isopropanol solution

Etikettering



ADR/GGVE/E – Klasse 3

15. Voorschriften

Etiketteringsvoorschrift volgens WMS

Gevarensymbool



F, licht ontvlambaar



Xi, irriterend

Bevat: Isopropylalcohol, 2-propanol

R- en S-zinnen

R-11	Licht ontvlambaar.
R-36	Irriterend voor de ogen.
R-37	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S-7	In goed gesloten verpakking bewaren.
S-16	Verwijdert houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.
S-24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S-26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en medisch advies inwinnen.
S-38	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
S-45	Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts consulteren en (indien mogelijk) hem dit etiket tonen.
S-60	De stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

16. Overige informatie

Volledige tekst van onder rubriek 3 genoemde R- zinnen

R-10	Ontvlambaar.
R-11	Licht ontvlambaar.
R-36	Irriterend voor de ogen.
R-41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R-60	Kan de vruchtbaarheid schaden.
R-61	Kan het ongeboren kind schaden.
R-65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken.
R-67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R-68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
R-37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R-48/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R-51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten 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.