

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Datum / herzien140807



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 : Graffiti Remover 3
Artikelcode : 5045 - 5046 - 5046-1
Toepassing van de stof of preparaat : graffitiwijdereaar
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



Symbool: F, licht ontvlambaar



Symbool: Xi, irriterend

Omschrijving van het gevaar

Het product is licht ontvlambaar en irriterend voor de ogen en de huid en de dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Het product reageert heftig met oxiderende stoffen, alkali- en aardalkalimetalen. Kan brand/explosie veroorzaken. De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond. Ontsteking op afstand is mogelijk.

Gevaarsinformatie voor mens en milieu

Uit de beschikbare informatie blijkt geen milieurisico.

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:

Mengsel van Isopropylalcohol en speciale oppervlakte actieve stoffen.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

Stofnaam	Concentratie	Symbool	R-zinnen	Cas no.	Einecs	Reach-code
Isopropylalcohol	90 - 100 %	F - Xi	11 - 36 - 67	67-63-0	603-117-00-0	

aangegeven concentratie is in gewicht %

Aanvullende gegevens

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

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Graffiti Remover 3

Datum / herzien140807

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 zeer brandgevaarlijk.
Poeder, kooldioxide, alcoholbestendig schuim en zeer veel water.
Bij brand voorzieningen treffen om bluswater op te vangen.

Beschermende kleding

In de nabijheid van het vuur een autonoom ademhalingstoestel gebruiken.
Bij brand(gevaar) tanks met water koelen. Gesloten verpakkingen kunnen bij sterke verhitting barsten.

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 terechtkomen.

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.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Graffiti Remover 3

Datum / herzien140807

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	MAC-waarde	MAC-waarde Tgg 15 min
Isopropylalcohol	400 ppm / 997 mg/m ³	500 ppm / 1248 mg/m ³

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 : alcohol
pH : n.v.t

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik : - 89,5° C
Kookpunt/kookpuntbereik : 82 - 83° C
Vlampunt : 12° C
Zelfontbrandingstemperatuur : 399° C

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Graffiti Remover 3

Datum / herzien140807

9. Fysische en chemische eigenschappen

Ontploffingsgevaar	: mengsels damp/lucht zijn ontplofbaar
Onderste explosiegrens	: 2 volume %
Bovenste explosiegrens	: 12 volume %
Dampdruk	: 43 mbar 20° C
Dichtheid	: ca. 0,9
Mengbaarheid met water	: volledig
Viscositeit	: g.g.b.
Oplosmiddelgehalte	: ca. 90%, Isopropylalcohol, 2-propanol
VOS-gehalte	: ca. 900 g/l

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

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

Gevaarlijke reacties

De stof kan peroxides vormen en heftig reageren met oxidatiemiddelen.

De stof kan heftig reageren met 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 (koniijn)	> 2000 mg/kg
Inhalatief	LC 50 (rat, 4 uur)	> 2000 mg/kg

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.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Graffiti Remover 3

Datum / herzien140807

12. Milieu-informatie

Ecotoxische effecten

Bioaccumulatie in in het water levende organismen wordt niet verwacht.

Ecotoxiciteit

Watervlo	EC 50	> 100 mg/l
Vis	LC 50	> 1000 mg/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

Transport over zee

IMGD, GGVZee

Klasse	: 3	IMGD pag. no.	: 3244
UN-nummer	: 1219	Verp. Groep	: II
EmS-nummer	: FE / SD	Etiket	: 3
Marine pollutant	: nee	Omschrijving	: Isopropanol

Transport door de lucht

ICAO/IATA

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

Etikettering



ADR/GGVE/E – Klasse 3

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Graffiti Remover 3

Datum / herzien140807

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-67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S-7	In goed gesloten verpakking bewaren.
S-16	Verwijderd 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.

16. Overige informatie

Volledige tekst van onder rubriek 3 genoemde R-zinnen

R-11	Licht ontvlambaar.
R-36	Irriterend voor de ogen.
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.