

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

Productnaam: Removex Green

datum/herzien: 26 aug. 2009



chemicals bv
producer of advanced technology



NANO SIGN
the future in chemical nanotechnology

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	: Removex Green
Artikelcode	: 50284
Toepassing van de stof of preparaat	: verfabijt en graffiti verwijderaar
Fabrikant/leverancier	: Chemtec Chemicals B.V. Breevaartstraat 71 NL-3044 AG Rotterdam
Inlichtingen in noodsituaties	: afdeling verkoop de heer Berry van Leeuwen : telefoon 010 412 09 74

2. Identificatie van de mogelijke gevaren

Omschrijving van het gevaar

Classificatiesysteem

De classificatie is in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en ervaring vanuit de onderneming.



Xi, irriterend



N, milieugevaarlijk



F, licht ontvlambaar

Omschrijving van het gevaar

Het product is licht ontvlambaar en er kunnen door verdamping brandbare en ontplofbare lucht-/dampmengsels ontstaan. De stof is schadelijk voor de ogen en de huid en dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten. Kan schadelijk zijn bij opname door de mond. Kan longschade veroorzaken na verslikken.

Gevaarinformatie voor het milieu

Het product kan schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

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

Productnaam: Removex Green

datum/herzien: 26 aug. 2009

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Stoffen die een gezondheidsrisico vormen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EG.

Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stofnaam	Concentratie	Symbool	R zinnen	Cas nummer	Einecs	Reach code
Methylal	8 – 12 %	F	11	000109-87-5	203-714-2	
Dimethyl glutaraat	22 – 28 %	X	-	1119-40-0	214-277-2	
Dimethyl adipaat	5 – 10 %	X	-	627-93-0	211-020-6	
Dimethyl succinaat	5 – 10 %	X	-	106-65-0	203-419-9	
Dipropyleenmonomethylether	8 – 12 %	-	-	34590-94-8	252-104-2	
Propyleenglycolmonomethylether	8 – 12 %	F	10	107-98-2	203-539-1	
D- Limoneen	13 – 18 %	F, N	10-38-43-50/53	138-86-3	205-341-0	
Mierezuur	1 – 2 %	C	35	64-18-6	200-579-1	

alle aangegeven hoeveelheden zijn in gewichtpercentages

Aanvullende gegevens

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

4. Eerste hulpmaatregelen

Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond toedienen aan een bewusteloze persoon. Voor verdere aanwijzingen zie rubriek 11 (toxicologische gegevens).

Inademing

Persoon in frisse lucht brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid persoon in stabiele zijligging leggen en direct een arts raadplegen.

Huidcontact

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Grondig wassen met water en zeep en naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Oogcontact

Eventueel contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden en minimaal 15 minuten spoelen en (oog)arts raadplegen. Tijdens vervoer blijven spoelen.

Opname door de mond

Bij inslikken van het product direct een arts waarschuwen. Mond spoelen met water (uitspugen!). GEEN braken opwekken en persoon laten rusten.

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

Productnaam: Removex Green

datum/herzien: 26 aug. 2009

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder en fijn verneveld water.

NIET toepassen

Krachtige waterstraal.

Gevaarlijke thermische restproducten

Bij brand ontstaan een dikke zwarte rook, kooldioxide, koolmonoxide en stikstofoxiden.

Het inademen van de rook en/of de verbrandingsgassen kan een ernstig gezondheidsrisico opleveren.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Een persluchtmasker en/of chemiepak kan noodzakelijk zijn.

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen rubriek 8.

Aanvullende gegevens

Verpakkingen en/of houders in de omgeving indien mogelijk verwijderen en/of koel houden door spuiten met een waterstraal.

Bluswater niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

6. Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen van de stof

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Maatregelen na morsen c.q. lekkage

Ontruim de ruimte. Deskundige waarschuwen. Ventilatie is noodzakelijk. Voorkom verspreiding van de stof, verzamel gemorst materiaal en neem restanten op in inert absorberend materiaal, zoals zand, aarde of vermiculiet.

Plaats dit in afsluitbare containers die duidelijk gelabeld dienen te worden en voer deze af in overeenstemming met de lokale regels en wetten.

Product niet in het riool, het oppervlaktewater of de bodem terecht laten komen.

Verwijderd houden van vonken, onbeschermd verlichting of andere ontstekingsbronnen.

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

7. Hantering en opslag

Hantering

Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp-/sputnevel niet inademen. Niet roken, eten of drinken in ruimten waar het product wordt gebruikt.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Product verwijderd houden van ontstekingsbronnen, onbeschermd verlichting en open vuur.

Ventilatie is noodzakelijk. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.

Ontsteken op afstand is mogelijk. Bij overgieten en -stromen kunnen statische ladingen ontstaan; vaten en leidingen aarden.

Opslag

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Houd de verpakking goed gesloten. Gebruik nooit perslucht om verpakkingen te ledigen.

Sluit gebruikte containers goed af en sla deze rechtopstaand op om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Vermijd ieder contact met sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Opslaan in originele verpakking op een droge, koele plaats, uit de buurt van verwarming, direct zonlicht en verwijderd van ontstekingsbronnen.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam: Removex Green

datum/herzien: 26 aug. 2009

8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Damp niet inademen.

Blootstellingslimieten

Stofnaam	Cas nummer	Mac waarde	Mac waarde 15 min. TGG
Dipropyleenmonomethylether	34590-94-8	50 ppm – 300 mg/m ³	100 ppm – 600 mg/m ³
Propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	100 ppm - 375 mg/m ³	150 ppm - 563
D-Limoneen	138-86-3	Geen gegeven bekend	Geen gegevens bekend

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Indien personen worden blootgesteld aan een niveau boven de MAC-waarde moet men adembeschermingsmiddelen met verse lucht toevoer dragen.



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



Bij kans op oogcontact een nauwsluitende veiligheidsbril of volgelaatsscherm dragen.



Bij kans op spatten beschermende kleding dragen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm : pasteuze gel
Kleur : transparant groen
Reuk : solventen
pH : ca. 4,5

Fysische eigenschappen

Smeltpunt/smeltbereik : g.g.b.
Kookpunt/kookpuntbereik : 109 ° C - 176° C bij 1013 hPa
Vlampunt : 5 ° C
Ontstekingstemperatuur : > 250° C
Explosiegevaar : mengsels damp/lucht zijn brandbaar/ontploffbaar
Onderste explosiegrens : 0,8%
Bovenste explosiegrens : 8,7%
Dampdruk bij 20° C : g.g.b.
Dichtheid bij 20° C : ca 1, 0/ 20° C
Mengbaarheid met water : gedeeltelijk mengbaar
Viscositeit : 900 – 1500 mPas / 20° C
Organisch oplosmiddel : 890 g/ltr

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

Productnaam: Removex Green

datum/herzien: 26 aug. 2009

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven is het product stabiel.

Te vermijden stoffen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Bij verhitting en brand ontstaan kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxides en een dikke zwarte rook.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

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

Indelingsrelevantie LD 50- en LC 50 waarden voor het component Dimethyl Succinaat

LD 50 oraal rat	> 5000 mg / kg
LC 50 dermaal konijn	15800 mg / kg
LC 50 inhalatief rat 4 uur	2,8 mg/ltr – 4 uur

Primaire aandoeningen

Op de huid

Irritatie en roodheid.

Aan de ogen

Roodheid, pijn, tijdelijk slecht zien.

Na inslikken

Onwel voelen, diarree en buikkrampen.

Overgevoeligheid

Bij langdurige en herhaalde blootstelling kan overgevoeligheid eczeem veroorzaken.
Bij hoge concentraties van de damp kan slaperigheid en verminderd bewustzijn optreden.

12. Milieu-informatie

Ecotoxische effecten

Van het product zijn geen gegevens beschikbaar.
Het product kan in aquatisch milieu op lange duur schadelijk effecten veroorzaken.

Product niet in de riolering, het oppervlaktewater of de bodem terecht laten komen.

13. Instructies voor verwijdering

Algemeen

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

Niet-gereinigde verpakking

Niet-gereinigde verpakking verwerken in overeenstemming met lokale regelgeving.
Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

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

Productnaam: Removex Green

datum/herzien: 26 aug. 2009

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Vervoer over land ARD/RID

ADR/GGVS/E-klasse	: 3	Verpakkingsgroep	: II
Kemler-getal	:	Etiket	: 3
UN-nummer	: 1993	Omschrijving	: Brandbare vloeistof n.e.g.

Transport over zee

IMGD, GGV Zee	:	IMGD pag. no.	:
Klasse	: 3	Verpakkingsgroep	: II
UN-nummer	: 1993	Etiket	: 3
EmS-nummer	:	Omschrijving	: Brandbare vloeistof n.e.g.
Marine pollutant	: Nee		

Transport door de lucht

ICAO/IATA	:	Verpakkingsgroep	: II
Etiket	: 3	Etiket	: 3
UN-nummer	: 1993	Omschrijving	: Brandbare vloeistof n.e.g.

Etiket:



ADR/GGVE/E – Klasse 3

15. Wettelijk verplichte informatie

Etiketingsvoorschriften volgens WMS- en EG-regels

Gevarensymbool EG



Xi, irriterend



N, milieugevaarlijk



F, licht ontvlambaar

Bevat: D-Limoneen

R- en S-zinnen

R 11	Licht ontvlambaar.
R 38	Irriterend voor de huid.
R 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S 16	Verwijdert houden van ontstekingsbronnen, niet roken.
S 24	Aanraking met de huid vermijden.
S 23.1	Damp of spuitnevel niet inademen.
S 57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

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

Productnaam: Removex Green

datum/herzien: 26 aug. 2009

16. Overige informatie

Woordelijke tekst van de onder rubriek 3 genoemde R-zinnen.

R 10	Ontvlambaar.
R 11	Licht ontvlambaar.
R 38	Irriterend voor de huid.
R 35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 50/53	Zeer 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 EEG.

Bovenstaande gegevens zijn een indicatie van de samenstelling en de risico's verbonden aan het gebruik van het product.

Chemtec Chemicals bv 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 toestemming mag het product niet gebruikt worden voor enige andere doeleinden anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.