

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2019

Versienummer 3

Revisiedatum: 13.03.2019

* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- . 1.1 Productidentificatie
- . Handelsnaam: **Recoat Graffiti Remover**
- . Artikelnummer: 21837
- . 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- . Gebruikssector
 - SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- . Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel
- . Ontraden gebruik SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- . 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- . Fabrikant/leverancier:
 - Dercom B.V.
 - Platinawerf 24A
 - 6641 TL Beuningen - Holland
 - Tel: 0031 24 67 525 74
 - Fax: 0031 24 67 525 77
- . Inlichtinggevendende sector: a.derks@dercom.nl
- . 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
 - T +31 (0)30 274 88 88
 - Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- . 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- . Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- . 2.2 Etiketteringselementen
- . Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt
- . Gevarenpictogrammen vervalt
- . Signaalwoord vervalt
- . Gevarenaanduidingen vervalt
- . Veiligheidsaanbevelingen
 - P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
 - P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
 - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- . Aanvullende gegevens:
 - EUH208 Bevat Orange juice oil. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 - EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
 - Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- . 2.3 Andere gevaren
- . Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- . PBT: Niet bruikbaar.
- . zPzB: Niet bruikbaar.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- . 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
- . Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- . Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):

CAS: 111-76-2	2-butoxyethanol	0,5-2,5%
EINECS: 203-905-0	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit.	
Reg.nr.: 01-2119475108-36 2, H319		
- . Aanvullende gegevens:
 - De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- . 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- . Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- . Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2019

Versienummer 3

Revisiedatum: 13.03.2019

Handelsnaam: **Recoat Graffiti Remover**

(Vervolg van blz. 1)

- . Na huidcontact:
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- . Na oogcontact:
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoeien en dokter raadplegen.
Contactlenzen verwijderen.
- . Na inslikken:
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Mond spoelen.
- . 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- . 5.1 Blusmiddelen
- . Geschikte blusmiddelen:
CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- . 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Koolmonoxyde (CO)
- . 5.3 Advies voor brandweertieners
- . Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

* RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- . 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Huid- en oogcontact vermijden.
- . 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- . 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- . 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- . 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- . Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
- . Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Gescheiden van sterke basen bewaren.
- . Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen.
- . Opslagklasse: 10
- . 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . 8.1 Controleparameters
- . Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

111-76-2 2-butoxyethanol
WGW Korte termijn waarde: 246 mg/m³, 50 ppm
Lange termijn waarde: 100 mg/m³, 20 ppm
- . DNEL's

Reactiemassa van dimethyladipaat, dimethylglutaraat, dimethylsuccinaat

Inhalatief Long-term exposure - local effects 8,3 mg/m³ (worker)

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2019

Versienummer 3

Revisiedatum: 13.03.2019

Handelsnaam: **Recoat Graffiti Remover**

(Vervolg van blz. 2)

111-76-2 2-butoxyethanol

Dermaal	Acute - short-term exposure - systemic effects	89 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	125 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Acute - short-term exposure - systemic effects	1.091 mg/m ³ (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	246 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	98 mg/m ³ (worker)

· PNEC's

Reactiemassa van dimethyladipaat, dimethylglutaraat, dimethylsuccinaat

PNEC	0,09 mg/kg (bodem)
PNEC	0,018 mg/l (water zoetwater)
	0,002 mg/l (water zeewater)
	10 mg/l (STP)

111-76-2 2-butoxyethanol

PNEC	3,46 mg/kg (sediment zeewater)
	34,6 mg/kg (sediment zoetwater)
	2,33 mg/kg (aarde)
PNEC	463 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
	8,8 mg/l (water zoetwater)
	9,1 mg/l (water - intermitterende afgiften)
	0,88 mg/l (water zeewater)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A.

· Handsbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):

Handschoen uit nitrilrubber

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Dikte van de handschoenen ≥ 0.4 mm (reactiemassa van dimethyladipaat, dimethylglutaraat, dimethylsuccinaat)Waarde voor de permeatie: Level ≥ 480 min, beschermingsindex 6 (reactiemassa van dimethyladipaat, dimethylglutaraat, dimethylsuccinaat)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

· Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm:

Vloeistof

Kleur:

Helder

· Geur:

Oranjen

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· pH-waarde:

Niet bepaald.

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:

-25 °C

Beginkookpunt en kooktraject:

 ≥ 200 °C

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2019

Versienummer 3

Revisiedatum: 13.03.2019

Handelsnaam: **Recoat Graffiti Remover**

(Vervolg van blz. 3)

· Vlampunt:	103 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	370 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	0,27 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	1,09 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20 °C:	53 g/l Gering oplosbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 20 °C:	2,4 mm ² /s
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	97,0 %
VOC (EG)	97,00 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Sterk oxiderende producten.
Isocyanaten
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Reactiemassa van dimethyladipaat, dimethylglutaraat, dimethylsuccinaat

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (konijn)

111-76-2 2-butoxyethanol

Oraal LD50 1.414 mg/kg (cavia) (OESO 401)
 Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (cavia) (OESO 402)
 Inhalatief LC0/1h >3,1 mg/l (cavia) (OESO 403)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2019

Versienummer 3

Revisiedatum: 13.03.2019

Handelsnaam: **Recoat Graffiti Remover**

(Vervolg van blz. 4)

- . CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- . Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- . 12.1 Toxiciteit
- . Aquatische toxiciteit:

Reactiemassa van dimethyladipaat, dimethylglutaraat, dimethylsuccinaat

LC50 18-24 mg/l (pimphales promelas)

EC50 112-150 mg/kg (grote watervlo)

111-76-2 2-butoxyethanol

NOEC/21d >100 mg/l (grote watervlo) (OESO 201)

NOEC/72h >280 mg/l (algen) (OESO 201)

EC50/48h 1.550 mg/l (grote watervlo) (OESO 202)

EC50/72h 911 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)

LC50/96h 1.474 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)

- . 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . Eliminatiegraad:

Reactiemassa van dimethyladipaat, dimethylglutaraat, dimethylsuccinaat

BOD/28d ≥35 % (/)

- . 12.3 Bioaccumulatie

111-76-2 2-butoxyethanol

BCF <100 (/)

LogPow 0,81 (/)

- . 12.4 Mobiliteit in de bodem Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten
- . Verdere ecologische informatie:
- . Algemene informatie:
 - Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
 - Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
 - Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- . 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- . PBT: Niet bruikbaar.
- . zPzB: Niet bruikbaar.
- . 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- . 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- . Aanbeveling: Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- . Europese afvalcatalogus
 - 07 01 04* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
- . Niet gereinigde verpakkingen:
- . Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- . 14.1 VN-nummer
- . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA vervalt
- . 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA vervalt
- . 14.3 Transportgevaarklasse(n)
- . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA
- . klasse vervalt

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2019

Versienummer 3

Revisiedatum: 13.03.2019

Handelsnaam: **Recoat Graffiti Remover**

(Vervolg van blz. 5)

- . 14.4 Verpakkingsgroep:
 - . ADR/ADN, IMDG, IATA verval
- . 14.5 Milieugevaren:
 - . Niet bruikbaar.
- . 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 - . Niet bruikbaar.
- . 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
 - . Niet bruikbaar.
- . VN "Model Regulation":
 - . verval

RUBRIEK 15: Regelgeving

- . 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- . SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . SZW-lijst van mutagene stoffen
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . Richtlijn 2012/18/EU
- . Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . Nationale voorschriften:
 - . Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- . Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
 - De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
- . 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- . Relevante zinnen
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H332 Schadelijk bij inademing.
- . Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department.
- . Contact-persoon: Mevr. A. Derks
- . Afkortingen en acroniemen:
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- . * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd