

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

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

1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

· **Artikelnummer:** 7202

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

een aangenaam geurende, vloeibare, oplosmiddelvrije, graffiti verwijderaar, sterk geconcentreerd.

1.3 Toepassing van de stof / van de bereiding

Graffiti verwijderaar voor op ondergronden van hout, blanke metalen, glas, alkydhars lakken, polyurethanen, kunststof, marmer.

1.4 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Drost Coatings
Jachthavenweg 9
NL-5928 NT VENLO/BLERICK
THE NETHERLANDS
info@drostcoatings.nl

· **Inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid

1.5 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 030-274 8888.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen


GHS05 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Benzylalcohol
2-amino-ethanol

· Gevarenaanduidingen

H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Voor gebruik het etiket lezen.

P260 Stof of nevel niet inademen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· 2.3 Andere gevaren
· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|------------------------------------|--|--------|
| CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 | Benzylalcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | 75-90% |
| CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 | 2-amino-ethanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | 10-25% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 | 2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1 - 5% |
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 1 - 5% |

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 2)

Aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie:

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.

Na huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Gebruik geen oplos- of verdunningsmiddelen.

Na oogcontact:

Contactlenzen verwijderen indien mogelijk.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Bij inslikken; onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.

Niet laten braken.

Als slachtoffer bij bewustzijn is, ruimschoots water te drinken geven.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via, inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Informatie voor de arts:

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat er nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademingtoepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 3)

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

· **Geschikte blusmiddelen:**

Alcoholbestendig schuim

Waternevel

Bluspoeder

Kooldioxyde

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Waterstraal

· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Vuur veroorzaakt een dikke zwarte rook.

Blootstelling aan ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxide.

· 5.3 Advies voor brandweertaken

Gebruik waterstralen voor het afkoelen van de containers om te voorkomen dat het product afbreekt en de ontwikkeling van stoffen zich voordoet die gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd een volledige brand preventie uitrusting. Verzamel bluswater om te voorkomen dat het in het riool terecht komt.

Besmet water gebruikt bij het blussen als ook de resten van de brand volgens de geldende voorschriften afvoeren.

· **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Noodprocedures: Verontreinigde omgeving ventileren. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en ogen vermijden.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

· 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.

7 Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingsconcentraties dan zijn toegestaan.

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam.

Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 4)

Aanraking met ogen en huid vermijden.

Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel.

Inademing van schuurstof vermijden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. (zie hoofdstuk 8).

Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat.

Niet lozen in opervlaktewater of riolering.

· **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:** Opslag conform geldende voorschriften.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met sterke basen, sterke zuren en oxiderende stoffen.

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

Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Niet roken.

Voorkom toegang door onbevoegden.

Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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:**

CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

| | |
|----|---|
| WG | Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm |
| | Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm |

CAS: 67-63-0 2-propanol

| | |
|-----|---|
| BGW | Lange termijn waarde: 650 mg/m ³ , 250 ppm |
|-----|---|

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| | |
|-----|--|
| BGW | Korte termijn waarde: 100 mg/m ³ , 18 ppm |
| | Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 9 ppm |
| | H |

| | |
|----|--|
| WG | Korte termijn waarde: 100 mg/m ³ , 14 ppm |
| | Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 7 ppm |

· **DNEL's**

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

| | | |
|---------|--|--------------------------------------|
| Oraal | DNEL Long-term exposure - Systemic effects | 6,22 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) |
| Dermaal | DNEL Long-term exposure - Systemic effects | 7,02 mg/kg bw/d |

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

| | | |
|-------|---|------------------------------------|
| Oraal | DNEL Long-term exposure - Systemic effects | 5 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) |
| | DNEL Short-term exposure - Systemic effects | 25 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) |

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 5)

| | | |
|------------|---|--|
| Dermaal | DNEL Long-term exposure - Systemic effects | 5,7 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) 9,5 mg/kg bw/d (Werknemers) |
| | DNEL Short-term exposure - Systemic effects | 28,5 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) 47 mg/kg bw/d (Werknemers) |
| Inhalatief | DNEL Long-term exposure - Systemic effects | 8,11 mg/m ³ (Algemene bevolking) 90 mg/m ³ (Werknemers) |
| | DNEL Short-term exposure - Systemic effects | 40,55 mg/m ³ (Algemene bevolking) 450 mg/m ³ (Werknemers) |

CAS: 67-63-0 2-propanol

| | | |
|---------|--|---|
| Oraal | DNEL Long-term exposure - Systemic effects | 26 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) |
| Dermaal | DNEL Long-term exposure - Systemic effects | 319 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) 888 mg/kg bw/d (Werknemers) |
| | DNEL Long-term exposure - Systemic effects | 89 mg/m ³ (Algemene bevolking) 500 mg/m ³ (Werknemers) |

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| | | |
|------------|--|--|
| Dermaal | DNEL Long-term exposure - Systemic effects | 10 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) 20 mg/kg bw/d (Werknemers) |
| | DNEL Long-term exposure - Systemic effects | 34 mg/m ³ (Algemene bevolking) 67,5 mg/m ³ (Werknemers) |
| Inhalatief | DNEL Short-term exposure - Local effects | 50,6 mg/m ³ (Algemene bevolking) |
| | DNEL Long-term exposure - Local effects | 34 mg/m ³ (Algemene bevolking) 67,5 mg/m ³ (Werknemers) |

· PNEC's
CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| PNEC - zoetwater | 1 mg/l (...) |
| PNEC - zoetwatersedimenten | 5,27 mg/kg (...) |
| PNEC - zeewatersedimenten | 0,527 mg/kg (...) |
| PNEC - bodem | 0,456 mg/kg (...) |
| PNEC - waterzuiveringsinstallatie | 39 mg/l (...) |
| PNEC - Marien(e) | 0,1 mg/l (...) |

CAS: 67-63-0 2-propanol

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| PNEC - zoetwater | 140,9 mg/l (Water) |
| PNEC - aqua intermittent releases | 140,9 mg/l (Water) |
| PNEC - zeewater | 140,9 mg/l (Water) |
| PNEC - zoetwatersedimenten | 552 mg/kg (sed) |
| PNEC - zeewatersedimenten | 552 mg/kg (SED) |
| PNEC - bodem | 28 mg/kg (bod) |
| PNEC - waterzuiveringsinstallatie | 2251 mg/l (WZ) |

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| PNEC - zoetwater | 1 mg/l (...) |
| PNEC - zoetwatersedimenten | 4 mg/kg (...) |
| PNEC - zeewatersedimenten | 0,4 mg/kg (...) |
| PNEC - waterzuiveringsinstallatie | 200 mg/l (...) |
| PNEC - Marien(e) | 0,1 mg/l (...) |

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 6)

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter voor organische dampen (type A) en zure gassen (type E) (EN 141).

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Vraag de fabrikant van de handschoenen altijd advies.

Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant. Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, uitgaande een langdurig contact van maximaal 15 minuten, bieden handschoenen van de volgende materialen volgens DIN EN 374 voldoende bescherming.

- Butylrubber (dikte > 0,5 mm)

- Nitrilrubber (dikte > 0,35 mm)

- Polychloropreenrubber (dikte > 0,4 mm)

- Natuurrubber (dikte > 0,5 mm)

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten.

· **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Voor kortdurend contact of spatbescherming moeten dezelfde handschoenen worden gebruikt als bij langdurig contact. Een kortere doorbraaktijd kan aanvaardbaar zijn, als voor tijdige vervanging wordt gezorgd.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 7)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

| | |
|--------------------|----------------|
| Vorm: | Vloeistof |
| Kleur: | Kleurloos |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |

· pH-waarde bij 20 °C: 4-5

· Toestandsverandering

| | |
|-------------------------------|---------|
| Smelt-/vriespunt: | <-10 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject: | >85 °C |

· Vlampunt: gesl. Kroes >75 °C (Setaflash/ Tag (ASTM D56))

· Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur:

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontbrandingstemperatuur: 228 °C

· Ontploffingseigenschappen: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

| | |
|-----------|------------|
| Onderste: | 1,3 Vol % |
| Bovenste: | 13,0 Vol % |

· Dampspanning: Niet bepaald.
0,02 kPa [kamertemperatuur]

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Dichtheid bij 20 °C: | 1,029 g/cm ³ |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid bij 20 °C | >1 g/cm ³ |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met
Water bij 20 °C: 290 g/l

· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: <1 log POW

· Viscositeit

| | |
|--------------|---------------|
| Dynamisch: | Niet bepaald. |
| Kinematisch: | Niet bepaald. |

· 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabielteit en reactiviteit

· 10.1 **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.2 **Chemische stabiliteit** Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

· **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

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Alkali. Sterke zuren. Oxydatiemiddelen. Er kan zich een exothermische reactie voordoen.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 8)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij brand kunnen giftige gassen waaronder CO, CO₂ en rook geproduceerd worden.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via, inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
ATE (Acute toxiciteitsschatting)

| | | |
|------------|----------|-----------|
| Inhalatief | LC50/4 h | 5,01 mg/l |
|------------|----------|-----------|

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

| | | |
|------------|----------|---------------------|
| Oraal | LD50 | 1230 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 4,2-1000 mg/l (rat) |

CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

| | | |
|------------|----------|----------------------|
| Oraal | LD50 | 2050 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 1000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 11 mg/l (Werknemers) |

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| | | |
|---------|------|---------------------|
| Oraal | LD50 | 4500 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 2700 mg/kg (rabbit) |

Primaire aandoening:
Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 9)

- **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.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

| | |
|-----------|--------------------------|
| LC50/48 h | 646 mg/l (vissen) |
| EC50/ 72h | 770 mg/l (Algen) |
| LC50/96 h | 460 mg/l (vissen) |
| EC50/48 h | 230 - 360 mg/l (daphnia) |
| NOEC/21 d | 51 mg/l (daphnia) |

CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

| | |
|------------|------------------------------------|
| LC50/48 h | >100 mg/l (Andere waterorganismen) |
| LC50/96 h | 170 mg/l (vissen) |
| EC50/ 96 h | 80 mg/l (Algen) |

CAS: 67-63-0 2-propanol

| | |
|-----------|---|
| LC50/48 h | 1,95-1400 mg/l (Andere waterorganismen) |
| EC50/ 72h | >1000 mg/l (Algen) |
| LC50/96 h | 10 - 9640 mg/l (vissen) |
| | 30 mg/l (rat) |

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| | |
|------------|---------------------|
| LC50/96 h | 1300 mg/l (vissen) |
| EC50/48 h | 2850 mg/l (daphnia) |
| IC50/ 96 h | >100 mg/l (Algen) |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

· Verdere informatie:

Ingrediëntnaam:

CAS: 100-56-6 Benzylalcohol

CAS: 67-63-0 2-propanol

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologische afbreekbaarheid:

gemakkelijk

gemakkelijk

gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

LogPow : 1,1

BCF : -

Potentieel : laag

CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

LogPow : -1,3

BCF : -

Potentieel : laag

CAS: 67-63-0 2-propanol

LogPow : 0,1

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 10)

BCF : -
 Potentieel : laag
 CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 LogPow : 0,56
 BCF : -
 Potentieel : laag

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **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.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval. Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

· **Europese afvalcatalogus** 20 01 13* oplosmiddelen

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1760

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR/RID/ADN**

1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

· **14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



· **klasse**

8 Bijtende stoffen

· **Etiket**

8

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 11)

| | |
|--|---|
| · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Milieugevaren: | Niet bruikbaar. |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer: · Stowage Category | Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A,S-B A |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | |
| · ADR/RID/ADN · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | 5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode · Opmerkingen: | 3 E BIJZONDERE BEPALINGEN : 640 (E) |
| | VRIJSTELLING VISKEUZE STOF : In verpakkingsgrootte kleiner dan 450 Ltr., onder de voorwaarden van 2.2.3.1.5, is dit product ADR vrijgesteld. |
| | TUNNELCODE : (D/E) |
| · IMDG · Opmerkingen: | VRIJSTELLING VISKEUZE STOF in verpakkingsgootte tot en met 30 Ltr, onder de voorwaarden van 2.3.2.5, is dit product IMDG vrijgesteld voor wat betreft verpakking en etikettering. De regels voor transportdocumenten en markering van cargo transport eenheden zijn wel van kracht. |
| · VN "Model Regulation": | UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G., 8, III |

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.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 12)

- **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.

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

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

- **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

- **Contact-persoon:** Afdeling produktveiligheid.

- **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)

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

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BELANGRIJKE OPMERKING

De Informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch Informatieblad,

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.05.2017

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2017

Handelsnaam: DEVETAAL GRAFFITI CLEANER

(Vervolg van blz. 13)

zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door de lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar, het veiligheids- en Technisch Informatieblad voor dit product.

Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij hebben we geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij we uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

NL