

Zettex Graffiti Remover

Bladzijde: 1/13

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Zettex Graffiti Remover
- **Chemische identificatie:** Houder onder druk (aerosol) met vaste verstuiver.
- **Artikelnummer:** 201060
- **UFI:** YWTX-HJWU-Y00X-H9TQ
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
-
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Oppervlaktereiniging
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Zettex Europe BV
Patrijsweg 1
4791 RV Klundert - Noord-Brabant - The Netherlands
Phone: +31(0)888-93 88 39
info@zettex.com
www.zettex.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tijdens normale openingstijden: Tel: +31(0)888-93 88 39
NVIC 088 755 8000 (24 uur per dag)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **2.2 Etiketteringselementen**

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

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

- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 1)

· Veiligheidsaanbevelingen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Aanvullende gegevens:

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

· 2.3 Andere gevaren**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

78-93-3	butanon	Lijst II
95-14-7	benzotriazool	Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· 3.2 Mengsels****· Beschrijving: -****· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31	Dimethoxymethane Flam. Liq. 2, H225	50-<75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5 Reg.nr.: 01-2119490744-29-0004	1,3-dioxolan Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Ethanol Flam. Liq. 2, H225 Specifieke concentratiegrens: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Nota K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	1-<2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-amino-ethanol Bestaat uit: 111-42-2 2,2'-diethanolamine (<0,5%) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<2,5%
EC-nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten. Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-<2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8), Note K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	0,1-<1%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1 Reg.nr.: 01-2119979079-20	benzotriazool Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 ATE: ATE inhalatief: 1,5 mg/l, 4h	≤0,1%

· **Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG**

alifatische koolwaterstoffen	≥15 - <30%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%

· **Aanvullende gegevens:**

Voor Aërosolen en van een vaste verstuiver voorziene houders die stoffen of mengsels bevatten die als gevaarlijk bij aspiratie zijn ingedeeld, is geen etikettering voor dat gevaar vereist.
De tekst van de hier vermelde gevarenaanduidingen is te raadplegen in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Bluspoeder
Kooldioxyde
Alcoholbestendig schuim
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermden personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **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**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

109-87-5 Dimethoxymethane

TGG	Korte termijn waarde: 6400 mg/m ³ , 2000 ppm Lange termijn waarde: 3200 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	--

74-98-6 propaan

WG	Lange termijn waarde: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
----	---

646-06-0 1,3-dioxolan

WG	Lange termijn waarde: 62 mg/m ³ , 20 ppm
----	---

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 4)

67-63-0 2-propanol	
BGW	Lange termijn waarde: 650 mg/m ³ , 250 ppm
64-17-5 Ethanol	
WG	Korte termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 137 ppm
106-97-8 butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Nota K)	
WG	Korte termijn waarde: 3800 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
78-93-3 butanon	
BGW	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm H
WG	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 197 ppm
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
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten.	
GW	Korte termijn waarde: 1200 mg/m ³ , 184 ppm
75-28-5 isobutaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Note K)	
WG	Lange termijn waarde: 2400 mg/m ³

Regelgeving

BGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

WG: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

DNEL's

646-06-0 1,3-dioxolan		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	1,31 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	1,31 mg/kg bw/day (Consumer) 2,62 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	4,52 mg/m ³ (Consumer) 18,15 mg/m ³ (Arbeider)
67-63-0 2-propanol		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	89 mg/m ³ (Consumer) 500 mg/m ³ (Arbeider)
78-93-3 butanon		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	412 mg/kg bw/day (Consumer) 1161 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	106 mg/m ³ (Consumer) 600 mg/m ³ (Arbeider)
141-43-5 2-amino-ethanol		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	1,5 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	1,5 mg/kg bw/day (Consumer) 3 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	0,18 mg/m ³ (Consumer)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 5)

	DNELLange termijn-lokaal	1 mg/m ³ (Arbeider) 0,28 mg/m ³ (Consumer) 0,51 mg/m ³ (Arbeider)
--	--------------------------	--

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

Algemene ventilatie

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter ABEK/P2

· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

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.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

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

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril (EN-166)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)

Volledig huid bedekkende antistatische, chemicaliën- en oliebestendige kledij en veiligheid schoenen worden aanbevolen. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

· **Beheersing van milieublootstelling** Gebruik een geschikte container om milieuverontreiniging te voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Aërosol

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 6)

· Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-44,5 °C
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	0,7 Vol %
· Bovenste:	19,9 Vol %
· Vlampunt:	-97 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	235 °C
· pH	Het mengsel is apolair/aprotisch.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	0,79 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· Vorm:	Aërosol
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Organisch oplosmiddel:	98,1 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	52,9 %
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 7)

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:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	61129 mg/kg
Dermaal	LD50	61747 mg/kg
Inhalatief	ATE	617 mg/l, 4h

646-06-0 1,3-dioxolan

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Inhalatief	LC50 (4h)	68,4 mg/l (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)

67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	5840 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (Konijn) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatief	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rat)
	LC50	>25 mg/L (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)

78-93-3 butanon

Oraal	LD50	>2193 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Konijn)
		5000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	34 mg/l (Rat)

141-43-5 2-amino-ethanol

Oraal	LD50	1515 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
	ATE	1089 mg/kg (Niet gedefinieerd)
Dermaal	LD50	2881 mg/kg (Konijn) (Acute Dermal Toxicity)
	ATE	1100 mg/kg (Niet gedefinieerd)
Inhalatief	LC50 (4h)	1,3 mg/l (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten.

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	4951 mg/l (Rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 8)

- **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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen		
78-93-3	butanon	Lijst II
95-14-7	benzotriazool	Lijst II

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

67-63-0 2-propanol

EC50	>100 mg/l (Bacteria)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

78-93-3 butanon

LC50 (96h)	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	308 mg/l (Daphnia magna)

141-43-5 2-amino-ethanol

LC0 (96h)	150 mg/l (Vis)
LC100	500 mg/l (Vis)
NOEC (21 days)	0,85 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72h)	2,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96h)	349 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50 (48h)	65 mg/l (Daphnia magna)

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten.

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
EL0 (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0 (96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· 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.

NL

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

HP3 | Ontvlambaar

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR, ADN UN1950 SPUITBUSSEN
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



- klasse 2 5F Gassen
- Etiket 2.1

· ADN

- ADN/R-klasse: 2 5F

· IMDG, IATA



- Class 2.1 Gassen
- Label 2.1

· 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA vervalt

- 14.5 Milieugevaren: Niet bruikbaar.

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 10)

·	Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Tunnelbeperkingscode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen		
64-17-5	Ethanol	
· SZW-lijst van mutagene stoffen		
Geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid		
64-17-5	Ethanol	1A
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
64-17-5	Ethanol	1A
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
64-17-5	Ethanol	x
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)		
Geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen		
78-93-3	butanon	
95-14-7	benzotriazool	
· Richtlijn 2012/18/EU		
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I Geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN		
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t		
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t		
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3		
· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II		
Geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· VERORDENING (EU) 2019/1148		
· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)		
Geen der bestanddelen staat op de lijst.		

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 11)

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

78-93-3 butanon

3

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

78-93-3 butanon

3

· Nationale voorschriften:**· Storingsverordening:**

Klasse	aandeel in %
NK	75-<100

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.· **VOC-CH** 92,15 %· **VOC-EU** 739,8 g/l· **Danish MAL Code** 5-3· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.
Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

De indeling van de aspiratiotoxiciteit van een aerosol is gebaseerd op de viscositeit van de vloeistof.

De indeling van de ontvlambaarheid van een aerosol is bepaald o.b.v. resultaten van geteste mengsels.

· Contact-persoon:· **Datum van de vorige versie:** 31.01.2024· **Versienummer van de vorige versie:** 14**· Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 01.02.2024

Versie: 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.02.2024

Handelsnaam: Zettex Graffiti Remover

(Vervolg van blz. 12)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

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

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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

-NL-