Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021 *Versie: 4* *Herziening van: 01.02.2021*

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** **Graffitiverwijderaar/Nettoyant Graffiti**

· **Artikelnummer:** 21000003
· **UFI:** 8XF3-KHX9-JX1X-8R6G
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
· **Levenscyclusfase**
C Gebruik door consumenten
PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
· **Gebruikssector**
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
· **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
· **Technische functie** Reinigingsmiddel

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
Fabrikant:

ZEP UK Ltd
Tanhouse Lane
Widnes Cheshire, WA8 0RD
United Kingdom
Tel: +44 (0)151 422 1000
Fax: +44 (0)151 422 1011
@: info@zep.co.uk
web: www.zep.co.uk

EU Juridische entiteit:

ZEP Industries BV
Vierlinghweg 30
4612 PN Bergen op Zoom
The Netherlands
Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117
Fax:(NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395
@: info@zepbenelux.com

ZEP ITALIA SRL
Piazzale Luigi Cadorna, 2 - Milano - (MI)
20123 Milano (MI) - Italy;
Via Nettunense Km. 25.000
04011 Aprilia (LT) - Italy
T: +39.06.926691
F: +39.06.92747061
@: tecnico@zepeurope.com
Sito: www.zep.it

· **Inlichtingengevende sector:** Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888
(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)
België: Antigifcentrum tel: 070245245

*
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid 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)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021 *Versie: 4* *Herziening van: 01.02.2021*

Handelsnaam: Graffitiverwijderaar/Nettoyant Graffiti

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**

GHS05 GHS07

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
gamma-butyrolacton
1-methoxy-2-propanol
Alcoholen, C9-11, geëthoxyleerd
· **Gevarenaanduidingen**
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
· **Veiligheidsaanbevelingen**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.
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**
Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.
· **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:**

CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Catalogusnummer: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28-xxxx	3-butoxy-2-propanol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
EC-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische,<2% aromaten Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Catalogusnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 96-48-0 EINECS: 202-509-5 Reg.nr.: 01-2119471839-21-XXXX	gamma-butyrolacton Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 68439-46-3 EC-nummer: 614-482-0	Alcoholen, C9-11, geëthoxyleerd Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%

· **Aanvullende indicaties: VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia**

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

*

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021 *Versie: 4* *Herziening van: 01.02.2021*

Handelsnaam: Graffitiverwijderaar/Nettoyant Graffiti

(Vervolg van blz. 2)

· ***Na het inademen:***
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· ***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 afspoelen en dokter raadplegen.
Het niet-verwonde oog beschermen.
· ***Na inslikken:*** *Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen*
· ***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 waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
· ***Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:*** *Krachtige waterstraal*
· ***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Koolmonoxyde (CO)
· ***5.3 Advies voor brandweerlieden***
· ***Speciale beschermende kleding:***
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermende overall aantrekken.

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

· ***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures***
Personen in veiligheid brengen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
· ***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.
· ***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***
Met vloeistofbindend materiaal (Zep Netosol, Zep Absosec, zand, bergmeel, universele binder) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
· ***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***
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
· ***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:*** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Graffitiverwijderaar/Nettoyant Graffiti

(Vervolg van blz. 3)

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Bij opslag van grotere hoeveelheden deze opslaan op een tegen oplosmiddelen bestande en ondoordringbare vloer.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met reductiemiddelen, zware metalen-verbindingen, zuren en alkaliën.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Verpakking goed gesloten houden.
· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**
· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

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

CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

BGW (NL)	Korte termijn waarde: 563 mg/m³, 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m³, 100 ppm H
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 563 mg/m³, 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m³, 100 ppm
VL (BE)	Korte termijn waarde: 369 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 184 mg/m³, 50 ppm D;
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 568 mg/m³, 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m³, 100 ppm huid

· **DNEL's**

CAS: 5131-66-8 3-butoxy-2-propanol

Oraal	DNEL Long term-systemic	8,75 mg/kg human/day (consument)
Dermaal	DNEL Acute-systemic	44 mg/kg human/day (consument)
		16 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)
	DNEL Long term-systemic	16 mg/kg human/day (consument)
		44 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic mg/m3	33,8 mg/m3 (consument)
	DNEL Acute-systemic mg/m3	270,5 mg/m3 (arbeider/werknemer)

CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oraal	DNEL Long term-systemic	3,3 mg/kg human/day (consument)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	18,1 mg/kg human/day (consument)
		50,6 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic mg/m3	43,9 mg/m3 (consument)
		369 mg/m3 (arbeider/werknemer)
	DNEL Acute-local mg/m3	553,5 mg/m3 (arbeider/werknemer)

CAS: 96-48-0 gamma-butyrolacton

Dermaal	DNEL Long term-systemic	19 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic mg/m3	130 mg/m3 (arbeider/werknemer)
	DNEL Acute-systemic mg/m3	958 mg/m3 (arbeider/werknemer)

· **PNEC's**

CAS: 5131-66-8 3-butoxy-2-propanol

PNEC Freshwater mg/L	0,525 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,0525 mg/L
PNEC Freshwater sediment	2,36 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	0,236 mg/Kg
PNEC Intermittent release	5,25 (mg/l)
PNEC Soil	0,16 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	10 mg/L

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021 *Versie: 4* *Herziening van: 01.02.2021*

Handelsnaam: Graffitiverwijderaar/Nettoyant Graffiti

(Vervolg van blz. 4)

CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
PNEC Freshwater mg/L	10 mg/L
PNEC Freshwater sediment	41,6 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	4,17 mg/Kg
PNEC Soil	2,47 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	100 mg/L
CAS: 96-48-0 gamma-butyrolacton	
PNEC Freshwater mg/L	0,056 mg/L (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,0056 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	0,24 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	0,02 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	0,56 (-)
PNEC Soil	0,014683 mg/Kg (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	452 mg/L (-)

· **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 huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
· **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter A/P2
· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

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.
· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.
· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Nitrilrubber
Handschoenen uit PVA
· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit dikke stof
· **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**
Draag geschikte beschermende arbeidskleding
Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021 *Versie: 4* *Herziening van: 01.02.2021*

Handelsnaam: Graffitiverwijderaar/Nettoyant Graffiti

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Voorkomen:**	
Vorm:	Dikvloeibaar, viskeus
Kleur:	Witachtig
· **Geur:**	Oplosmiddelachtig
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald.
· **Toestandsverandering**	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	200 °C
· **Vlampunt:**	66 °C
· **Ontvlambaarheid (vast, gas):**	Niet bruikbaar.
· **Ontstekingstemperatuur:**	230 °C
· **Ontledingstemperatuur:**	Niet bepaald.
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingseigenschappen:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet bepaald.
· **Ontploffingsgrenzen:**	
Onderste:	0,6 Vol %
Bovenste:	20 Vol %
· **Dampspanning bij 20 °C:**	11,6 hPa
· **Dichtheid bij 20 °C:**	0,9 g/cm³
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.
· **Dampdichtheid**	Niet bepaald.
· **Verdampingssnelheid**	Niet bepaald.
· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**	
Water:	Volledig mengbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:**	Niet bepaald.
· **Viscositeit**	
Dynamisch bij 20 °C:	3.350 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
· **Oplosmiddelgehalte:**	
Organisch oplosmiddel:	43,6 %
Swiss VOC:	75,80 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	1,0 %
· **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** Beschermen tegen hitte.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
Niet bewaren met alkaliën (logen).
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021 *Versie: 4* *Herziening van: 01.02.2021*

Handelsnaam: Graffitiverwijderaar/Nettoyant Graffiti

(Vervolg van blz. 6)

*

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:**		
ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Oraal	LD50	6.871 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	10.018 mg/kg

CAS: 5131-66-8 3-butoxy-2-propanol		
Oraal	LD50	3.300 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 96 h (statisch)	>1.000 mg/ltr (Selenastrum capricornutum (Algae))
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische,<2% aromaten		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402 (24 h))
Inhalatief	LC50/ 8 h	>5.000 mg/m3 (Rat) (OECD 403)
CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Oraal	LD50	4.016 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	27.596 mg/l (Rat)
CAS: 96-48-0 gamma-butyrolacton		
Oraal	LD50	1.582 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (gui)
CAS: 68439-46-3 Alcoholen, C9-11, geëthoxyleerd		
Oraal	LD50	500 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (Rat)

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Aanvullende toxicologische informatie:**
· **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 slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
· **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:**	
CAS: 5131-66-8 3-butoxy-2-propanol	
LC50 / 96 h (statisch)	560-1.000 mg/ltr (fish) (Poecilia reticulata)
EC 50 / 48 h (statisch)	>1.000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
OECD test 301 E	90 (biodegradation in % after 28 days)
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische,<2% aromaten	
EL50 (48 h)	>1.000 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (OECD 202)
OECD test 301 F	69 % (biodegradation in % after 28 days) Readily Biodegradable
CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
LC50 / 96 h (statisch)	6.812 mg/ltr (Leuciscus idus)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021 *Versie: 4* *Herziening van: 01.02.2021*

Handelsnaam: Graffitiverwijderaar/Nettoyant Graffiti

(Vervolg van blz. 7)

EC 50 / 48 h (statisch)	23.300 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
CAS: 96-48-0 gamma-butyrolacton	
LC50 / 96 h	56 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish))
EC 50 / 48 h	>500 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
EC 50 / 72 H	>1.000 (Selenastrum capricornutum (Algae))
CAS: 68439-46-3 Alcoholen, C9-11, geëthoxyleerd	
LC50 / 96 h	5-7 mg/ltr (fish)
EC 50 / 48 h	2,5 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
EC 50 / 72 H	1,4 /mg/l (Selenastrum capricornutum (Algae))

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **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
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
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 met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.

· **Europese afvalcatalogus**	
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	vervalt
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	vervalt
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **klasse**	vervalt
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	vervalt
· **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":**	vervalt

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 - CLP;
VERORDENING (EU) 2015/830 - BIJLAGE II - REACH;
Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021 *Versie: 4* *Herziening van: 01.02.2021*

Handelsnaam: Graffitiverwijderaar/Nettoyant Graffiti

(Vervolg van blz. 8)

RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso III);
RICHTLIJN 2008/98/EG
VERORDENING (EU) Nr. 1357/2014
VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

· **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**

CAS: 1589-47-5	2-methoxypropanol	1B

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen**

GHS05 GHS07

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
gamma-butyrolacton
1-methoxy-2-propanol
Alcoholen, C9-11, geëthoxyleerd
· **Gevarenaanduidingen**
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
· **Veiligheidsaanbevelingen**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.
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.

· **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

· **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.

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	43,6

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021 *Versie: 4* *Herziening van: 01.02.2021*

Handelsnaam: Graffitiverwijderaar/Nettoyant Graffiti

(Vervolg van blz. 9)

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***
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
· ***Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008*** *Berekeningsmethode*

· ***Blad met gegevens van de afgifte-sector:*** *Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service*
· ***Contact-persoon:*** *Nederland: Afdeling klantenservice / Belgie: Afdeling klantenservice*
· ***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)
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
WELL: The highest acceptable concentration
IOELV: Indicative occupational exposure limit values
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
· **** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd***

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2021 *Versie: 4* *Herziening van: 01.02.2021*

Handelsnaam: Graffitiverwijderaar/Nettoyant Graffiti

(Vervolg van blz. 10)

*

Bijlage: Blootstellingsscenario

· ***Korte benaming van het blootstellingsscenario***
· ***Gebruiksgebied***
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
· ***Productcategorie*** *PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)*
· ***Technische functie*** *Reinigingsmiddel*
· ***Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes***
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
· ***Gebruiksvoorwaarden***
· ***Duur en frequentie*** *5 werkdagen/week.*
· ***Fysische parameters***
· ***Fysische toestand*** *Vloeibaar*
· ***Concentraties van de stoffen in het mengsel*** *De stof is een hoofdbestanddeel.*
· ***Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit***
Overeenkomstig de gebruiksaanwijzing.
Minder dan 10 g per toepassing.
· ***Overige toepassingsvoorwaarden***
· ***Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling*** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*
· ***Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers***
Aanraking met de ogen vermijden
Aanraking met de huid vermijden.
· ***Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de verbruiker***
Buiten bereik van kinderen bewaren.
· ***Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de verbruiker tijdens de gebruiksduur van het product.***
Niet van toepassing
· ***Risicobeheermaatregelen***
· ***Bescherming van de werknemers***
· ***Organisatorische voorzorgsmaatregelen*** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*
· ***Technische voorzorgsmaatregelen*** *Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.*
· ***Persoonlijke voorzorgsmaatregelen***
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de huid vermijden.
Aanraking met de ogen vermijden.
Nauw aansluitende veiligheidsbril
Veiligheidshandschoenen
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
· ***Maatregelen ter bescherming van de verbruiker***
Voor voldoende identificatie zorgen.
Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
· ***Milieubeschermingsmaatregelen***
· ***Water***
Geen bijzondere maatregelen nodig.
Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren, is in de regel een neutralisatie vereist.
· ***Maatregelen voor de verwerking van afval*** *Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.*
· ***Methode voor de afvoer en verwerking van afval*** *Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.*
· ***Aard van het afval*** *Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen*
· ***Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*