

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Første utgave: 22/04/2002 Siste revisjon: 21/12/2022 Erstatter versjon: 20/04/2023 Versjon: 12.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet / foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : Graffiti Remover 500 ml  
Produktnummer : 04.0200.9999

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Kvalitetsprodukt for fjerning av graffiti på butikkvegger, butikkvinduer, tog, inngangsdører, gatemøbler, trafikkskilt, vegger osv.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Distributør:  
Innotec Norway AS  
Lervikveien 21  
NO - 1626 Manstad  
Tel.: +47 69390000  
Org. nr. 986 927 859 MVA  
Hjemmeside: www.innotec.nu  
epost@innotec.nu

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00  
Se punkt 4 om førstehjelp.

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 H225  
Eye Dam. 1 H318

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS05

Signalord (CLP)

: Fare

Faresetning (CLP)

: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P280 - Benytt verneklær, vernehansker, vernebriller, ansiktsvern.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 - Kontakt umiddelbart en lege.  
P370+P378 - Ved brann: Bruk kulldioksid (CO<sub>2</sub>), tørrslukkingspulver som slökkemiddel.  
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over  $0,1\%$ , i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Produktnavn	Produktidentifikator	%	Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
1,3-dioksolan	CAS-nummer: 646-06-0 EINECS / ELINCS-nummer: 211-463-5 EU-identifikasjonsnummer: 605-017-00-2 REACH-nr.: 01-2119490744-29	$\leq 30$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318
Dimetoksimetan	CAS-nummer: 109-87-5 EINECS / ELINCS-nummer: 203-714-2 REACH-nr.: 01-2119664781-31	$\leq 20$	Flam. Liq. 2, H225
1-methoksi-2-propanol	CAS-nummer: 107-98-2 EINECS / ELINCS-nummer: 203-539-1 EU-identifikasjonsnummer: 603-064-00-3 REACH-nr.: 01-2119457435-35	$\leq 20$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Metanol	CAS-nummer: 67-56-1 EINECS / ELINCS-nummer: 200-659-6;200-659 EU-identifikasjonsnummer: 603-001-00-X REACH-nr.: 01-2119433307-44	$\leq 2$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Produktnavn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Metanol	CAS-nummer: 67-56-1 EINECS / ELINCS-nummer: 200-659-6;200-659 EU-identifikasjonsnummer: 603-001-00-X REACH-nr.: 01-2119433307-44	( $3 \leq C < 10$ ) STOT SE 2; H371 ( $10 \leq C \leq 100$ ) STOT SE 1; H370

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks. Skylles med rikelig med vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Alkoholresistent skum. Karbondioksid.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.

Eksplisjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Bruk egnede verneklær. Unngå opphold på le-siden.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se vernetiltakene som står i rubrikkene 7 og 8.

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

#### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

Andre opplysninger : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7. Om personlig verneutstyr som bør brukes, se avsnitt 8. Om fjerning, avhending etter rengjøring: se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.

Oppbevaringsbetingelser : Holdes unna antennelseskilder. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres på brannsikker plass. Røyking forbudt. Oppbevares tørt.

Lagringsplass : Gulvet på lageret må være ugjennomtrengelig, og bygget på en slik måte at det dannes et oppsamlingsbasseng. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted. Oppbevares bare i originalemballasjen. Må ikke fryse.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametre

#### Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

#### Dimetoksimetan (109-87-5)

#### Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Dimetoksymetan
Grenseverdi (OEL TWA)	1550 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

1-methoksi-2-propanol (107-98-2)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	1-Metoksy-2-propanol
Grenseverdi (OEL TWA)	180 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
Metanol (67-56-1)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Metanol
Grenseverdi (OEL TWA)	130 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
<b>Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)</b>	
Dimetoksimetan (109-87-5)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	17,9 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	126,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	18,1 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	31,5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	18,1 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	14,577 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1,477 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	13,135 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	1,3135 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	4,6538 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	10 g/l
1-methoksi-2-propanol (107-98-2)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Akutt - systemiske effekter, innånding	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Akutt - lokale effekter, innånding	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	183 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	369 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	33 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	43,9 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	78 mg/kg kroppsvekt/dag

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

1-methoksi-2-propanol (107-98-2)	
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	10 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	100 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	52,3 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	5,2 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	4,59 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	100 mg/l
1,3-dioksolan (646-06-0)	
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	19,7 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1,97 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,95 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	77,7 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	7,77 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	2,62 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	1 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



### Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller

### Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Håndvern:

Når håndkontakt med produktet kan oppstå kan bruk av hansker (godkjent i henhold til standard EN374) produsert av følgende materialer gi egnet kjemisk beskyttelse: Nitrilgummi. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombruddstid på mer enn 240 minutter med preferanse på > 480 minutter. For kortvarig/sprutbeskyttelse anbefaler vi det samme, men anerkjenner at egnede hansker som gir dette beskyttelsesnivået kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan en lavere gjennombruddstid være akseptabelt så lenge regimer for vedlikehold og utskifting av hansker følges strengt. Hansketykkelse er ikke en god indikator på hanskens bestandighet mot et kjemisk stoff ettersom dette avhenger av nøyaktig sammensetning av materialet i hansken. Avhengig av modell og materiale bør hanskens tykkelse generelt være tykkere enn 0,35 mm. Egnethet og holdbarhet for en hanske avhenger av bruk (=hyppighet og varighet for kontakt), kjemisk bestandighet for hanskens materiale og behendighet. Søk alltid råd fra hanskeleverandører. Kontaminerte hansker må skiftes ut. Personlig hygiene er et nøkkelement for effektiv håndpleie. Hansker må kun brukes på rene hender. Etter å ha brukt hansker må man alltid vaske og tørke hendene grundig.

### Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Hvis luftfornyelsen er utilstrekkelig til å holde støvet/dampen under TLV-verdien, skal et egnet åndedrettsvern brukes. Anbefalt: filtertype ABEK

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløs.
Lukt	: karakteristisk.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 42 – 225 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: - 18 °C
Selvantennelsestemperatur	: 270 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 1 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Viskositet, dynamisk	: 1 mPa·s (20 °C)
Løselighet	: Vann: Uløselig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 9310 Pa (20 °C)
Damptrykk ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,01 (20 °C)
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosjonsgrenser : 0,9 – 20,5 vol %

#### Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : 5,9 (n-BuAc = 1)

V.O.C. (V.O.S.) : 999,9 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig væske og damp. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Direkte solstråler.

### 10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel. Reduksjonsmidler. Baser. Syrer.

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Dimetoksimetan (109-87-5)	
LD50 oral rotte	6423 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	≥ 50 mg/l

1-methoksi-2-propanol (107-98-2)	
LD50 oral rotte	4016 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 hud kanin	2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	≥ 50 mg/l

Metanol (67-56-1)	
LD50 oral rotte	143 mg/kg
LD50 hud kanin	300 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	3 mg/l

1,3-dioksolan (646-06-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	≥ 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	≥ 50 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

1,3-dioksolan (646-06-0)	
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	580 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
STOT – enkeltexponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

1-methoksi-2-propanol (107-98-2)	
STOT – enkeltexponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Metanol (67-56-1)	
STOT – enkeltexponering	Forårsaker organskader.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

1-methoksi-2-propanol (107-98-2)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	2757 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	919 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	> 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Graffiti Remover 500 ml	
Viskositet, kinematisk	1 mm <sup>2</sup> /s (20°C)

1-methoksi-2-propanol (107-98-2)	
Viskositet, kinematisk	1,848 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Dimetoksimetan (109-87-5)	
LC50/96h/fisk	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50/24h/daphnia magna	> 1200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	9120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	874,12 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC (kronisk)	150,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '30 d'
NOEC kronisk, fisk	450,281 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'

1-methoksi-2-propanol (107-98-2)	
LC50/96h/fisk	6812 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48h/daphnia magna	23300 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:

1,3-dioksolan (646-06-0)	
LC50/96h/fisk	> 95,4 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50/24h/daphnia magna	> 772 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 877 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	197,4 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC kronisk, fisk	546,3 mg/l Test organisms (species): no data Duration: '30 d'

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Graffiti Remover 500 ml	
Persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Dimetoksimetan (109-87-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

1-methoksi-2-propanol (107-98-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Metanol (67-56-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
1,3-dioksolan (646-06-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
<b>12.3. Bioakkumuleringspotensial</b>	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	
<b>12.6. Hormonforstyrrende egenskaper</b>	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	
<b>12.7. Andre skadevirkninger</b>	
Graffiti Remover 500 ml	
Andre opplysninger	Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Informasjon om økologisk avfall : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1993  
UN-nr. (IMDG) : UN 1993  
UN-nr. (IATA) : UN 1993

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
Varenavn (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
Varenavn (IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) : UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (blandet med Dioksolan, Dimetoksimetan), 3, II, (D/E)  
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Mixture with Dioxolane, Dimethoxymethane), 3, II  
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Mixture with Dioxolane, Dimethoxymethane), 3

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3  
Faresedler (ADR) : 3



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3  
Faresedler (IMDG) : 3



# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3  
Faresedler (IATA) : 3  
:



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II  
Innpakningsgruppe (IMDG) : II  
Emballasjegruppe (IATA) : Gjelder ikke

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : F1  
Begrensede mengder (ADR) : 1I  
Kjøretøy for tanktransport : FL  
Transportkategori (ADR) : 2  
Tunnelbegrensingskode : D/E

#### Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

#### Luftfart

Ingen data tilgjengelige

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### eu-forskrifter

Ingredienser i samsvar med forordning (EF) : < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer  
648/2004 om rengjøringsmidler

#### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

#### REACH Vedlegg XIV (godkjenningliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningliste)

#### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

#### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

#### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

#### Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

#### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

#### VOC-direktiv (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 999,9 g/l

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### Nasjonale forskrifter

#### Norge

Norske nasjonale forskrifter : Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Ovrig informasjon

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Siste revisjon	
	Erstatter	
2.3		
8.1		
8.2		
9.1		
9.2		
11.2.		
12.6		
12.7		
15		
16		

### Forkortelser og akronymer:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	VOC = Volatile Organic Compounds
	WGK = Wassergefährdungsklasse

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
STOT SE 1	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 1
STOT SE 2	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.

# Graffiti Remover 500 ml

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.

SDS PCS Innotec 2025

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med informasjonen i den kjemiske sikkerhetsrapporten (CSR) i den grad denne informasjonen var tilgjengelig på tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble skrevet (se dato for siste revisjon).

Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og gjeldende EU-lovgivning og nasjonale lover, da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kjennskap og kontroll. Brukeren har alltid ansvaret for å påse at kravene til gjeldende lovgivning oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gir veiledning om produktets helse-, sikkerhets- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte formål. Opplysningene som gis er kun relatert til det spesifikke, angitte produktet og vil ikke nødvendigvis gjelde for dette produktet hvis det brukes i kombinasjon med et annet produkt. Produktet må ikke brukes til noe annet formål enn de som spesifiseres, uten først å innhente skriftlige instruksjoner om håndtering.