

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 1 van 19  
Versie: 1.1



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

### 1.1. Productidentificatie.

Handelsnaam: **IVANA GRAFFITI REMOVER**  
Code: IVA0002291

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

Geschikt gebruik: Graffiti verwijdering.  
Materiaal voor verwerking vanuit spuitbus.  
Niet aanbevolen gebruik: Niet geschikt voor inwendig gebruik.  
Procescategorie: PROC7 (Spuiten in een industriële omgeving),  
PROC11 (Spuiten buiten industriële omgevingen).  
Levenscyclusfase(n): IS (Gebruik op industriële locaties),  
PW (Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers),  
C (Consumentengebruik).

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Identificatie onderneming: Ivana B.V.  
Wasbeekerlaan 24  
2171 AE Sassenheim  
Nederland  
Telefoon: +31 (0) 252 220940  
Fax: +31 (0) 252 220394  
E - mail: [info@ivana.com](mailto:info@ivana.com)  
Website: [www.ivana.com](http://www.ivana.com)

Inlichtingengevende sector: Telefoon: +31 (0) 252 220940  
E - mail: [info@ivana.com](mailto:info@ivana.com)  
Werkuren  
(werkdagen): 09:00-17:30 uur.

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen.

Voor professionele hulpverleners:

Nederland: Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC): +31 (0) 30 247 88 88  
België: Nationaal Gifcentrum: +32 (0) 70 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren.

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel.

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

Flam. Aerosol 1 H222, H229  
Acute Tox. 4 H302, H312, H332  
Skin Corr. 1B H314  
STOT SE 3 H335

### 2.2. Etikettenelementen.



Pictogram:

Signaalwoord: Gevaar.

Gevarenaanduiding:

H222 Zeer licht ontvlambaar aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H312 + H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 2 van 19  
Versie: 1.1



H314 H335	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Voorzorgsmaatregelen: 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	Spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:	Benzylalcohol, dimethylether ethanolamine.
Aanvullende etiketonderdelen:	Voorzichtig! Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk. Buiten bereik van kinderen bewaren.
2.3. Andere gevaren	Voorzichtig! Receptiënt staat onder druk.
Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG:	Zeer licht ontvlambaar.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT:	Nee.
zPzB:	Nee.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1. Stoffen.	Niet van toepassing.
3.2. Mengsels.	
Chemische omschrijving:	Mengsel bevat o.a. onderstaande inhoudsstoffen.
Gevaarlijke inhoudsstoffen.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 3 van 19  
Versie: 1.1



Benzylalcohol	
CAS#:	100-51-6
EG#:	202-859-9
Index#:	603-057-00-5
REACH reg.#:	01-2119492630-38
Gehalte (W/W):	25 - < 50 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Acute Tox. 4; H302, H332
Opmerking:	Classificatie conform CLP 00.
Dimethylether	
CAS#:	115-10-6
EG#:	204-065-8
Index#:	603-019-00-8
REACH reg.#:	01-2119472128-37
Gehalte (W/W):	25 - < 50 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Flam. Gas 1; H220 - Press. Gas; H280
Opmerking:	Classificatie conform CLP 00.
Ethanolamine	
CAS#:	141-43-5
EG#:	205-483-3
Index#:	603-030-00-8
REACH reg.#:	01-2119486455-28
Gehalte (W/W):	10 - < 25 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Acute Tox. 4; H302, H312, H332 - Skin Corr. 1 B; H314
Opmerking:	Specifieke concentratiegrenzen, STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %.
Opmerking:	Classificatie conform CLP 00.
2-Propanol	
CAS#:	67-63-0
EG#:	200-661-7
Index#:	603-117-00-0
REACH reg.#:	01-2119457558-25
Gehalte (W/W):	2,5 - < 10 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Flam. Liq. 2; H225 - Eye Irrit. 2; H319 - STOT SE 3; H336
Opmerking:	Classificatie conform CLP 00.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
CAS#:	112-34-5
EG#:	203-961-6
Index#:	603-096-00-8
REACH reg.#:	01-2119475104-44
Gehalte (W/W):	2,5 - < 10 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Eye Irrit. 2; H319
Opmerking:	Classificatie conform CLP 00.

De volledige tekst van de genoemde H- en EUH- zin(nen) vindt u in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Algemeen:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Materiaal tast bij aanhoudend contact het weefsel aan, spoelen direct na de blootstelling kan schade beperken.
Contact met de ogen:	Verwijder eventuele contactlenzen, daarna de ogen onmiddellijk met geopende leden voldoende lang (minimaal 20 minuten) met water spoelen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 4 van 19  
Versie: 1.1



Contact met de huid:	Help de getroffene bij het spoelproces. Een (oog-) arts raadplegen (blijven spoelen). Verontreinigde kleding direct verwijderen. Was de huid die met het product in aanraking is gekomen onmiddellijk en langdurig met veel water aansluitend wassen met veel water en zeep.
Inslikken:	Mond laten spoelen, uitspugen. Drink vervolgens zeer veel water. Direct een arts raadplegen of het slachtoffer naar het ziekenhuis brengen. Bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging brengen. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemd, das, riem of ceintuur. Rust. Raadpleeg direct een arts.
Inademen van nevel of damp in hoge concentraties:	Persoon verwijderen van de blootstelling en het slachtoffer bij ademhalingsmoeilijkheden in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij aanhoudende ademhalingsmoeilijkheden een arts raadplegen.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.	
Na het inademen:	Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten: prikkeling, hoesten, hoofdpijn, duizeligheid, sufheid, slaperigheid. Bevat ethanolamine welke kan inwerken op de lever, de nieren en op het zenuwstelsel. Bevat 2-propanol welke kan inwerken op de lever, de nieren, het hart en/of het zenuwstelsel. In ernstige gevallen kans op bewusteloosheid en dodelijke afloop.
Na huidcontact:	Bijtend. Roodheid, irritatie, droge huid. Bevat ethanolamine welke huideczeem kan veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Na oogcontact:	Sterk bijtend effect. Roodheid, pijn, tranenvloed, branderig gevoel, brandwonden, gevoelloosheid, herhaalde of langdurige blootstelling kan hoornvliesbeschadiging veroorzaken welke mogelijk onherstelbaar is.
Na inslikken:	Kan een sterk bijtend effect van de lippen, mond en keel veroorzaken (gevoelloosheid), misselijkheid, diarree, buikpijn, bloederig braaksel en/of diarree, ernstige bloeddruk daling en bewusteloosheid veroorzaken. Gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag. Zie ook inademing.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.	
Aanvullende medische behandeling:	Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.

### 5.1. Blusmiddelen.

Geschikte blusmiddelen: Gebruik CO<sub>2</sub>, alcohol bestendig schuim of bluspoeder voor een beperkte brand. In geval van een grote brand water sproeistraal (alleen als absoluut nodig en veilig om te doen).  
Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Een directe waterstraal kan ineffectief zijn.

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

Bijzondere gevaren: Brandgevaar bij verwarming. Geen verdere speciale voorzorgsmaatregelen vanwege de kleine verpakte hoeveelheden.  
Bij een brand kan vrijkomen: Koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxides en formaldehyde. Pyrolyseproducten, toxisch. De damp/lucht mengsels zijn ontplofbaar. De damp is zwaarder dan lucht en kan zich langs de grond verspreiden; ontsteking op afstand is mogelijk.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 5 van 19  
Versie: 1.1



**Bescherming van brandweerlieden:** Bij brandbestrijding is mond - en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige (chemisch) beschermende kleding verplicht. Inzet van getraind personeel die bekend is met de risico's van dit product. Na de inzet de uitrusting reinigen (douches, kleding zorgvuldig reinigen en controleren).

**Aanvullende gegevens:** Koel het product welke zich buiten de brandhaard bevindt met waternevel. Houder onder druk, explosiegevaar. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Evacueer personen beneden de wind.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures.

Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (chemisch bestendig werkpak), inclusief adembescherming (onafhankelijk werkend ademapparaat), tijdens het opruimen van een aanzienlijke morsing. Verwijder alle ontstekingsbronnen en hitte bronnen. Ontruim de gevarezone. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp niet inademen. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. De damp is zwaarder dan lucht en kan zich langs de grond verspreiden; ontsteking op afstand is mogelijk. Pas op voor opeenhopingen in kuilen en kleine ruimtes.

### 6.2. Milieu voorzorgsmaatregelen.

Voorkom dat het materiaal in het milieu terecht komt. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuilt, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels. Morsing op een poreuze ondergrond kan grondwaterverontreiniging veroorzaken.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Vang voor zover mogelijk het weglekkende en gemorste product op in geschikte vaten (bij afsluiten let op mogelijke drukopbouw). Plaats de containers in een goede geventileerde ruimte. De overblijvende vloeistof in zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder of zaagmeel laten absorberen en naar een veilige plaats voeren. Gebruik geen brandbaar materiaal zoals zaagstof. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Was het gebied en voorkom morsen in afvoer.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Informatie inzake veilig gebruik - zie rubriek 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie rubriek 8. Informatie inzake berging - zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag.

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.

#### Hantering:

De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Verwijderd houden van hitte. Verwijderd houden van vonken, vlammen en andere mogelijke ontstekingsbronnen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken, geen hitte, lassen, solderen, boren, snijden, open vuur of elektrische apparatuur welke vonken kan vormen. Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken. Verpakking voorzichtig openen en behandelen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Bescherm hem tegen hitte, vonken en open vuur. Roken in de ruimtes waar het product wordt verwerkt, moet worden verboden. De

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 6 van 19  
Versie: 1.1



houder voorzichtig openen en behandelen. De houder staat onder druk. Behandel lege containers met dezelfde veiligheidsvoorzieningen als volle. Beschermen tegen directe zonbestraling en temperaturen boven 50 °C. Zelfs na het verbruik niet met geweld openen of verbranden. Niet in open vuur of op gloeiende voorwerpen sproeien.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten.  
Opslag: Droog opslaan in een droge, koele, donkere en goed geventileerde plaats. Voorkom hoge temperaturen, direct zonlicht en ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van eet - en drinkwaren en van diervoeder. Opslag gescheiden houden van sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren. De overheids-bepalingen m.b.t. de opslag van drukgas verpakkingen moeten in acht genomen worden.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Opslag in de originele container.  
Verpakkingsmateriaal, geschikt: Originele verpakking, drukhouder.  
Verpakkingsmateriaal, ongeschikt: Overige.  
Opslagtemperatuur: 5 - 25 °C. Voorkom verhitting.

7.3. Specifiek eindgebruik. -

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

8.1. Controleparameters.			
Naam bestanddeel	Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2019).		
Benzylalcohol	TGG 8 uur	45 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)	(Finse waarde als leverancierswaarde)
Dimethylether	TGG-8 uur	950 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	(NL waarde-publiek)
	TGG-15 min.	1500 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm)	(NL waarde-publiek)
Ethanolamine	TGG-8 uur	2,5 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm) H	(NL waarde-publiek)
	TGG-15 min.	7,6 mg/m <sup>3</sup> (3 ppm)	(NL waarde-publiek)
2-Propanol	TGG-8 uur	500 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)	(Belgische (ppm) waarde)
	TGG-15 min.	1000 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)	(Belgische (ppm) waarde)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	TGG-8 uur	50 mg/m <sup>3</sup> (7,5 ppm)	(NL waarde-publiek)
	TGG-15 min.	100 mg/m <sup>3</sup> (15 ppm)	(NL waarde-publiek)

Gevaarlijke inhoudsstoffen met DN(M)EL (bron ECHA):				
Productinformatie:	Blootstelling	Waarde	Eenheid	Populatie / Effecten
CAS#: 100-51-6 Benzylalcohol				
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	40	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn inademing	110	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	8	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	22	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Lokaal

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
 Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
 Blad: 7 van 19  
 Versie: 1.1



DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	20	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	27	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn oraal	20	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	4	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	5,4	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn oraal	4	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Lokaal

## Gevaarlijke inhoudsstoffen met DN(M)EL (bron ECHA):

Productinformatie: CAS#: 115-10-6 Dimethylether	Blootstelling	Waarde	Eenheid	Populatie / Effecten
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	1894	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn oraal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	471	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn oraal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
 Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
 Blad: 8 van 19  
 Versie: 1.1



	dermaal			Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Lokaal

## Gevaarlijke inhoudsstoffen met DN(M)EL (bron ECHA):

Productinformatie: CAS#: 141-43-5 Ethanolamine	Blootstelling	Waarde	Eenheid	Populatie / Effecten
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	1	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	3,3	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn oraal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	0,24	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn oraal	3,75	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	2	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Lokaal

## Gevaarlijke inhoudsstoffen met DN(M)EL (bron ECHA):

Productinformatie: CAS#: 67-63-0 2-Propanol	Blootstelling	Waarde	Eenheid	Populatie / Effecten
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn	888	mg/kg bw/dag	Werknemers



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
 Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
 Blad: 9 van 19  
 Versie: 1.1



	dermaal			Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	500	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn oraal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	319	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	89	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn oraal	26	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Lokaal

## Gevaarlijke inhoudsstoffen met DN(M)EL (bron ECHA):

Productinformatie:	Blootstelling	Waarde	Eenheid	Populatie / Effecten
CAS#: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	83	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	67,5	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	67,5	mg/m <sup>3</sup>	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn oraal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
 Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
 Blad: 10 van 19  
 Versie: 1.1



DN(M)EL	Lange termijn dermaal	50	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	40,5	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn oraal	5	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	40,5	mg/m <sup>3</sup>	Gebruikers Lokaal

## Gevaarlijke inhoudsstoffen met PNEC (bron ECHA):

Productinformatie:	Waarde	Eenheid	Compartiment
CAS#: 100-51-6 Benzylalcohol			
PNEC	1	mg/l	Zoet water
PNEC	2,3	mg/l	Onderbroken vrijkomend
PNEC	0,1	mg/l	Zout water
PNEC	39	mg/l	STP (rioolwaterzuivering)
PNEC	5,27	mg/kg dwt	Sediment zoet water
PNEC	0,527	mg/kg dwt	Sediment zout water
PNEC	-	-	Lucht
PNEC	0,456	mg/kg ww	Bodem
PNEC	Geen potentieel voor bioaccumulatie	mg/l	Oraal (voedsel)

## Gevaarlijke inhoudsstoffen met PNEC (bron ECHA):

Productinformatie:	Waarde	Eenheid	Compartiment
CAS#: 115-10-6 Dimethylether			
PNEC	0,155	mg/l	Zoet water
PNEC	1,549	mg/l	Onderbroken vrijkomend
PNEC	0,016	mg/l	Zout water
PNEC	160	mg/l	STP (rioolwaterzuivering)
PNEC	0,681	mg/kg dwt	Sediment zoet water
PNEC	0,069	mg/kg dwt	Sediment zout water
PNEC	-	-	Lucht
PNEC	0,045	mg/kg ww	Bodem
PNEC	-	mg/l	Oraal (voedsel)

## Gevaarlijke inhoudsstoffen met PNEC (bron ECHA):

Productinformatie:	Waarde	Eenheid	Compartiment
CAS#: 141-43-5 Ethanolamine			
PNEC	0,085	mg/l	Zoet water
PNEC	0,028	mg/l	Onderbroken vrijkomend
PNEC	0,009	mg/l	Zout water
PNEC	100	mg/l	STP (rioolwaterzuivering)
PNEC	0,434	mg/kg dwt	Sediment zoet water
PNEC	0,043	mg/kg dwt	Sediment zout water
PNEC	-	-	Lucht
PNEC	0,037	mg/kg ww	Bodem
PNEC	-	mg/l	Oraal (voedsel)

## Gevaarlijke inhoudsstoffen met PNEC (bron ECHA):

Productinformatie:	Waarde	Eenheid	Compartiment
--------------------	--------	---------	--------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 11 van 19  
Versie: 1.1



CAS#: 67-63-0 2-Propanol			
PNEC	140,9	mg/l	Zoet water
PNEC	140,9	mg/l	Onderbroken vrijkomend
PNEC	140,9	mg/l	Zout water
PNEC	2251	mg/l	STP (rioolwaterzuivering)
PNEC	552	mg/kg dwt	Sediment zoet water
PNEC	552	mg/kg dwt	Sediment zout water
PNEC	-	-	Lucht
PNEC	28	mg/kg wwt	Bodem
PNEC	160	mg/l	Oraal (voedsel)

## Gevaarlijke inhoudsstoffen met PNEC (bron ECHA):

Productinformatie:	Waarde	Eenheid	Compartiment
CAS#: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			
PNEC	1,1	mg/l	Zoet water
PNEC	11	mg/l	Onderbroken vrijkomend
PNEC	0,11	mg/l	Zout water
PNEC	200	mg/l	STP (rioolwaterzuivering)
PNEC	4,4	mg/kg dwt	Sediment zoet water
PNEC	0,44	mg/kg dwt	Sediment zout water
PNEC	-	-	Lucht
PNEC	0,32	mg/kg wwt	Bodem
PNEC	56	mg/l	Oraal (voedsel)

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

**Persoonlijke bescherming:** Bij de arbeid niet eten, drinken of roken. Gassen/dampen/aerosol niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding waardoor contact met het product wordt voorkomen. Zorg voor een geschikte luchtverversing, bestaande uit bronafzuiging en een goede ruimtelijke ventilatie. Bij twijfel, regelmatig de concentratie in de lucht meten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Mond - en neusbescherming:** Bronafzuiging. Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming. Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken (filter type A-P2 of AX-P2).

**Huid en lichaam:** Draag bij de kans op langdurig contact geschikte beschermende kleding (bv. dik katoen of bij spatgevaar bv. EN 13034 [PB6]) en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Vanwege brandgevaar verontreinigde kleding uitspoelen met veel water en vervolgens wassen voor hergebruik.



**Handen:** Voor werkpauses en bij beëindiging van het werk handen grondig wassen. Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact. Het handschoenmateriaal (EN 374) moet ondoordlatend en bestand zijn tegen het product. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie (bv. voor doorbraaktijd > 480 minuten, niveau 6, fluor polymeer - viton (0,7 mm), butyl rubber (0,7 mm), voor bescherming tegen spatten volstaat nitrilrubber (0,5 mm)). Niet met vervuilde handen in de ogen wrijven. Handschoenmateriaal: De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere



**Ogen:** Veiligheidsbril (EN 166), indien spatten of aerosol contact mogelijk is. Contactlenzen kunnen beter niet gedragen worden.



Beheersing van

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 12 van 19  
Versie: 1.1



milieublootstelling:	Voorkom dat het product in het milieu vrijkomt. Lekkage opvangen om verontreiniging van bodem en/of oppervlakte water te voorkomen (zie rubriek 6).
----------------------	---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen.

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische toestand:	Aerosol.
Kleur:	Volgens de productbeschrijving.
Geur:	Karakteristieke geur.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH:	Niet bepaald.
Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	-24,9 °C.
Vlampunt:	-42 °C (vanwege aerosol niet bruikbaar).
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bepaald.
Ontploffingsgrenzen	
Onderste:	0,9 Vol %.
Bovenste:	18,6 Vol %.
Dampspanning:	5200 hPa bij 20 °C.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid:	0,85 (water = 1).
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:	Niet resp. gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf. Ontstekingstemperatuur: 225 °C.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Viscositeit:	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.

### 9.2. Overige informatie.

VOS-gehalte:	65 % (549,3 g/l).
--------------	-------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit.

10.1. Reactiviteit.	Stabiel bij kamertemperatuur in gesloten verpakking in bedoeld gebruik. Bevat ethanolamine welke koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ) absorbeert uit de lucht.
10.2. Chemische stabiliteit.	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.	Bevat ethanolamine welke reageert met cellulosenitraat waardoor brand- en ontploffingsgevaar ontstaat. Bevat dimethylether en 2-propanol welke peroxiden kunnen vormen. Bevat benzylalcohol welke bij langdurig contact aan de lucht wordt benzaldehyde vormt.
10.4. Te vermijden omstandigheden.	Vermijd hoge temperaturen (> 50 °C). Voorkom verdamping in niet

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 13 van 19  
Versie: 1.1



geventileerde omgeving, de damp vermengt zich goed met lucht, ontplofbare mengsels worden gemakkelijk gevormd.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Reageert heftig met oxidatiemiddelen, sterke zuren, fosfortrichloride, zuurchloriden en zuuranhydriden. Tast sommige kunststoffen, rubber en coatings aan. Bevat ethanolamine welke reageert boven 60°C met aluminium onder vorming van waterstof en welke corrosief is ten opzichte van koper en lichte metalen (o.a. aluminium en zink). Bevat isopropanol welke ontleedt bij verhitting onder vorming van o.a. formaldehyde. Reageert met poeders van (aard)alkali- en lichte metalen onder vorming van brandbaar gas (waterstof) met kans op brand en explosie.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal gebruik. Bij overmatige verhitting of verbranding ontstaan irriterende dampen (koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) en formaldehyde).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten.

ATE mengsel: Ivana graffiti remover (indicatief)

LD<sub>50</sub> (oraal): > 2000 mg/kg.

LC<sub>50</sub> (inhalatie): 3 mg/l.

LD<sub>50</sub> (dermaal): > 2000 mg/kg.

Conclusie: Acute Tox. Cat. 4 dermaal en stof/nevel (classificatie dermaal op basis van CLP 00 component ethanolamine).

Acute toxiciteit vanuit de componenten (bron ECHA).

Productinformatie: Benzylalcohol.

LD<sub>50</sub> (oraal, rat): 1620 mg/kg.

LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat, 4 u): 4178 mg/m<sup>3</sup> (OECD 403).

LD<sub>50</sub> (dermaal, rat): > 2000 mg/kg.

Productinformatie: Dimethylether.

LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat, 4 u): 309018 mg/m<sup>3</sup> (16400 ppm).

Product informatie: Ethanolamine.

LD<sub>50</sub> (oraal, rat): 1089 mg/kg.

LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat) 1487 mg/m<sup>3</sup> (ca. > 1,3 mg/l).

LD<sub>50</sub> (dermaal, konijn) 2504 mg/kg

Classificatie: Op dermaal basis van CLP 00.

Productinformatie: 2-Propanol.

LD<sub>50</sub> (oraal, rat): 5840 mg/kg.

LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat, 4 u): 25000 mg/m<sup>3</sup>.

LD<sub>50</sub> (dermaal, konijn): 13900 mg/kg.

Product informatie: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol.

LD<sub>50</sub> (oraal, rat): 2410 mg/kg (OECD 401).

LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat, 2 u): > 29 ppm (3 mg/l).

LD<sub>50</sub> (dermaal, konijn): 2764 mg/kg (OECD 402).

De nu volgende beoordeling van de gevaren voor de gezondheid is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.

Primaire aandoening.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 14 van 19  
Versie: 1.1



Werking op de ogen:	Ernstig oogletsel.
Werking op de huid:	Ernstige brandwonden.
Chronische effecten:	
Mutageniteit van de geslachtscellen:	Niet geclassificeerd.
Reproductieve en ontwikkelings toxiciteit:	Niet geclassificeerd.
Overgevoeligheid:	Geclassificeerd.
CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):	Niet geclassificeerd.
Overige informatie:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie.

### 12.1. Toxiciteit.

Ecotoxiciteit vanuit de componenten (bron ECHA).

Productinformatie: Benzylalcohol.  
LC<sub>50</sub> (vis): 460 mg/l.  
EC<sub>50</sub> (ongewervelden, 48 u): 230 mg/l (daphnia magna) (OECD 202).  
EC<sub>50</sub> (algen, 72 u): 770 mg/l.  
EC<sub>50</sub> (micro-organismen, 24 u): 390 mg/l (aerobic heterotrophs en nitrosomonas).

Productinformatie: Dimethylether.  
LC<sub>50</sub> (vis, 96 u): > 4100 mg/l (poecilia reticulata).  
EC<sub>50</sub> (ongewervelden, 48 u): > 4400 mg/l (daphnia magna).  
EC<sub>50</sub> (algen, 96 u): 154,9 mg/l (groene algen).  
EC<sub>10</sub> (micro-organismen): > 1600 mg/l (pseudomonas putida).

Product informatie: Ethanolamine.  
LC<sub>50</sub> (vis): 349 mg/l (96 uur, directive 92/69/EEC, C.1).  
EC<sub>50</sub> (ongewervelden): 65 mg/l (48 uur, EU Methode C.2).  
EC<sub>50</sub> (algen): 2,5 mg/l (72 uur, OECD Guideline 201).

Productinformatie: 2-Propanol.  
LC<sub>50</sub> (vis, 96 u): 9640 mg/l.  
EC<sub>50</sub> (ongewervelden, 24 u): 10000 mg/l (daphnia magna, OECD 202).  
LC<sub>3</sub> (algen, 7 d): 1800 mg/l.  
TT (micro-organismen, 16 u): 1050 mg/l (pseudomonas putida).

Product informatie: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol.  
LC<sub>50</sub> (vis): 1300 mg/l (96 uur, lepomis macrochirus, OECD 203).  
LC<sub>50</sub> (ongewervelden): > 100 mg/l (48 uur, OECD 202).  
EC<sub>50</sub> (algen): > 100 mg/l (96 uur, OECD 201).

De nu volgende beoordeling van de gevaren voor het milieu is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.

### 12.2. Persistentie en afbraak.

Naar verwachting biologisch afbreekbaar (benzylalcohol/ dimethylether/ ethanolamine/ 2-propanol/ 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, persistentie laag in water/grond en persistentie laag in lucht).

### 12.3. Bioaccumulatie.

Bioaccumulatie in organismen wordt niet verwacht of is laag (benzylalcohol, laag (log KOW = 1,1), dimethylether, laag (log KOW = 0,1), ethanolamine, laag (log KOW = -1,31), 2-propanol, laag (log KOW 0,05), 2-(2-butoxyethoxy)ethanol) laag (log KOW 0,46)).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 15 van 19  
Versie: 1.1



## 12.4. Mobiliteit in de bodem.

Wordt slechts deels gemakkelijk verplaatst door oppervlakte- of grondwaterstromen vanwege oplosbaarheid in water (benzylalcohol, laag (KOC = 15,66), dimethylether, hoog (KOC = 1,29), ethanolamine, hoog (KOC = 1), 2-propanol, hoog (KOC = 1,06), 2-(2-butoxyethoxy)ethanol laag (log KOW 10)).

## Verdere ecologische informatie.

Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): mengselindeling ABM klasse B2.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Het product voldoet niet aan alle beoordelingscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

## 12.6. Andere schadelijke effecten.

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1272/2008 en 1005/2009).

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden.

#### Afval:

Kan met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties naar een gecontroleerde verbrandingsinstallatie worden gebracht. De productie van afvalstoffen moet worden voorkomen of zoveel mogelijk worden teruggebracht. Indien dit niet mogelijk is, dan vernietigen in een erkende verbrandingsinstallatie, waarbij de rookgassen en andere giftige verbrandingsproducten worden gewassen en geneutraliseerd.

Eural code voor afvalverwerking: 16 05 08\*. NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL, gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten. Geklasseerd als gevaarlijk afval. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

#### Niet gereinigde verpakkingen.

#### Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. In Nederland separaat verwijderen. De verpakking zorgvuldig leegmaken. Bodem, water of milieu niet verontreinigen met de afvalhouder. Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of afvalverwijdering. In Nederland separaat verwijderen.

Eural code voor verpakking: 15 01 10\*. VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD), verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd. Geklasseerd als gevaarlijk afval.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer.

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend).



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 16 van 19  
Versie: 1.1



ADR/GGVSEB klasse: 2.  
Classificatiecode: 5F.  
Gevaarsidentificatienummer: N.v.t.  
UN-nummer: 1950.  
Verpakkingsgroep: N.v.t.  
Etiket: 2.  
Bijzondere kenmerking: -  
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: UN 1950 SPUITBUSSEN (AEROSOLEN), brandbaar.  
Tunnelbeperkingscode: D.  
Opmerking: Leverancier maakt in bepaalde omstandigheden gebruik van de volledige vrijstelling conform gelimiteerde en vrijgestelde hoeveelheden maximale netto hoeveelheid per binnenverpakking 1 l.

### Vervoer per binnenschip ADN/ADR.

ADN/R-klasse: 2.  
UN-nummer: 1950.  
Secundair risico  
Milieugevaarlijke stoffen: -  
CMR-eigenschappen: -  
Drijvend vermogen: -

### Vervoer per zeeschip IMDG.

IMDG-klasse: 2.  
UN-nummer: 1950.  
Label: 2.  
Verpakkingsgroep: -  
EMS-nummer: F-D, S-U.  
Marine verontreinigend: Nee.  
Juiste technische benaming: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1.

### Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR.

ICAO/IATA-klasse: 2.  
UN-nummer: 1950.  
Label: 2.  
Verpakkingsgroep: -  
Juiste technische benaming: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1.

14.1. VN-nummer. 1950.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.  
UN 1950 SPUITBUSSEN (AEROSOLEN), brandbaar.

14.3. Transportgevaarlijke klasse(n).  
2.

14.4. Verpakkingsgroep. -

14.5. Milieugevaren. Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.  
Waarschuwing: Geen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code.  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 17 van 19  
Versie: 1.1



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

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse van water:

PGS (NL):

Waterbezwaarlijkheid (NL): mengselindeling ABM klasse B2.

Van toepassing is PGS 15 de publicatiereeks gevaarlijke stoffen, de richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Een ondergrens of vrijstelling van 50 kg of liter is van toepassing voor opslag in een inrichting. In geval van transportverpakking onder het regime van gelimiteerde hoeveelheden (LQ) verdubbelt deze hoeveelheid (referentie <http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl>).

SZW lijst (05.07.2019):

KGA (NL):

LWCA (NL):

Geen componenten opgenomen.

36.

KGA categorie V, 16.



Verwijderingssymbool:

Tastbare

gevarenaanduiding:

Kinderveilige sluiting:

Bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding (ISO 11683).

Vereist conform EN ISO-norm 8317 voor hersluitbare verpakkingen.

EU verordeningen en richtlijnen van invloed op dit mengsel (nog niet direct of indirect vermeld):

Richtlijn 89/686/EEG

Richtlijn 94/33/EG

Richtlijn 98/24/EG

Richtlijn 99/13/EG

Persoonlijke beschermingsmiddelen (< 21.04.2023).

Bescherming van jongeren op het werk.

Risico's van chemische agentia op het werk.

Inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties.

Richtlijn 2012/18/EU

Betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (categorie P3a).

Beschikking 2000/532/EG

Verordening 648/2004/EG

Betreffende de lijst van afvalstoffen.

Betreffende detergentia / etikettering van gehalten.

Parfums (BENZYL ALCOHOL)  $\geq 30\%$ .

Verordening (EG) 1272/2008

Betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Verordening (EU) 2015/830

Van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Verordening (EU) 2016/425

Betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling.

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie.

Lijst van relevante H- en EUH- zinnen vanuit rubriek 2 en 3:

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H312 + H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

H312 - Schadelijk bij contact met de huid.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 - Schadelijk bij inademing.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 18 van 19  
Versie: 1.1



H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Acute Tox. - Acute toxiciteit.  
Eye Irrit. - Ernstige oogirritatie.  
Flam. Aerosol - Ontvlambaar aerosol.  
Flam. Gas - Ontvlambaar gas.  
Flam. Liq. - Ontvlambare vloeistof.  
Press. Gas - Gassen onder druk.  
Skin Corr. - Huidcorrosie.  
STOT SE - Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling.

Historie: Print op: 15 december 2019.  
Vorige uitgave: 27 mei 2014, versie 1.0.  
Versie: 1.1.  
Wijziging: Firmabenoaming, receptuur en regelgeving update.

Informatiebron: Artikelnummer PP0700, versie 5, herziening van 24.05.2017.

Indeling overeenkomstig Verordening  
(EG) nr. 1272/2008: Classificatie op basis van berekeningsmethode.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Het is de verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen.

Veiligheidsinformatieblad conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

## Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
P: Marine Pollutant  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
EC50: Half maximal effective concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
OEL: Occupational Exposure Limit  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
EWC: European Waste Catalogue  
log KOW: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt van een stof over de fasen n-octanol en water  
KOC: Genormaliseerde organische koolstof absorptiecoëfficiënt  
TGG: Tijd Gewogen Gemiddelde, grenswaarde behorende bij de MAC waarde  
DNEL: Derived No-Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration  
ZZS: Zeer Zorgwekkende Stof

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019  
Handelsnaam: IVANA GRAFFITI REMOVER  
Blad: 19 van 19  
Versie: 1.1



IVANA GRAFFITI REMOVER is een product van Ivana B.V..

IVANA

