

## EASY WELD PRIMER

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : EASY WELD PRIMER  
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
 Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Primer

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 25 76 40  
 📠 +32 14 22 02 66  
 info@novatio.be  
 \*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@novatech.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Aerosol	categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Aerosol	categorie 1	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen



Bevat: aceton.

##### Signaalwoord

Gevaar

##### H-zinnen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

##### P-zinnen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

# EASY WELD PRIMER

P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

## 2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans  
Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
aceton 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	24.9% <C<50%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Bestanddeel	
petroleumgassen, vloeibaar gemaakt	68476-85-7 270-704-2	24.9% <C<50%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas	
kaolin	1332-58-7 310-194-1	10% <C<20%		(2)(1)	Bestanddeel	
xyleen 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	5%<C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Bestanddeel	
2-butoxyethanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	1%<C<5%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Bestanddeel	ATE inademing (damp): 3 mg/l ATE oraal: 1200 mg/kg
dijzertrioxide	1309-37-1 215-168-2	1%<C<5%		(2)	Bestanddeel	
ethylbenzeen 01-2119489370-35	100-41-4 202-849-4	1%<C<5%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Bestanddeel	
tolueen	108-88-3 203-625-9	C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(10)(6)	Bestanddeel	

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16  
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt  
(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata  
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
(I) Vrijgesteld van registratie onder REACH volgens bijlage IV (Verordening (EG) nr. 1907/2006)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Reden van herziening: 3, 8, 9, 15

Publicatiedatum: 2002-05-08

Datum van herziening: 2023-07-27

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 38199

2 / 29

# EASY WELD PRIMER

## Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

## Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

## Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

### 4.2.1 Acute symptomen

#### Na inademen:

Depressie centraal zenuwstelsel. Slaperigheid. Duizeligheid.

#### Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

#### Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

#### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water, ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, CO<sub>2</sub>-snelblusser.

Grote brand: Massa's water.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

#### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking.

Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij

verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen.

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

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

# EASY WELD PRIMER

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. In orde met de wettelijke normen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Beschermen tegen directe zonnestralen. Beschermen tegen vorst.

### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen.

### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aerosolverpakking.

### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### EU

2-Butoxyethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	98 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	246 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1210 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	442 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	200 ppm
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	884 mg/m <sup>3</sup>
Tolueen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	192 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	384 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	221 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	442 mg/m <sup>3</sup>

#### België

# EASY WELD PRIMER

2-Butoxy-ethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	98 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	50 ppm
	Kortetijdswaarde	246 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	246 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	594 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	492 ppm
	Kortetijdswaarde	1187 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	87 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	125 ppm
	Kortetijdswaarde	551 mg/m <sup>3</sup>
Ijzeroxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(inadembare fractie)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m <sup>3</sup>
Kaolien (inadembare fractie)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	2 mg/m <sup>3</sup>
LPG	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1826 mg/m <sup>3</sup>
Tolueen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	77 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	100 ppm
	Kortetijdswaarde	384 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	221 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	100 ppm
	Kortetijdswaarde	442 mg/m <sup>3</sup>

## Nederland

2-Butoxyethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	20.4 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	100 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	246 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	1000 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	2420 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	48.6 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	215 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	97.3 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	430 mg/m <sup>3</sup>
Olienevel (minerale olie)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	5 mg/m <sup>3</sup>
Tolueen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	39 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	150 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	384 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen, o-, m-, p-isomeren	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	47.5 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	442 mg/m <sup>3</sup>

## Frankrijk

2-Butoxyéthanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m <sup>3</sup>
Acétone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1000 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	2420 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzène	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	88.4 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm

# EASY WELD PRIMER

Ethylbenzène	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m <sup>3</sup>
Fer (trioxyde de di-, fumées), en Fe	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	5 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m <sup>3</sup>
Toluène	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	76.8 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	384 mg/m <sup>3</sup>
Xylènes, isomères mixtes, purs	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	221 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m <sup>3</sup>

## Duitsland

2-Butoxyethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	49 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1200 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	88 mg/m <sup>3</sup>
Toluol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	190 mg/m <sup>3</sup>
Xylol (alle Isomeren)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	220 mg/m <sup>3</sup>

## Oostenrijk

2-Butoxyethanol	Tagesmittelwert (MAK)	20 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	98 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	40 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	200 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	Tagesmittelwert (MAK)	500 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1200 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	4800 mg/m <sup>3</sup>
Eisenoxide	Tagesmittelwert (MAK)	10 mg/m <sup>3</sup>
	Tagesmittelwert (MAK)	5 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Miw) 2x (MAK)	10 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzol	Kurzzeitwert 60(Miw) 2x (MAK)	20 mg/m <sup>3</sup>
	Tagesmittelwert (MAK)	100 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	440 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	200 ppm
Toluol	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	880 mg/m <sup>3</sup>
	Tagesmittelwert (MAK)	50 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	190 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	100 ppm
Xylol (alle Isomeren): o-Xylol,m-Xylol p-Xylol	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	380 mg/m <sup>3</sup>
	Tagesmittelwert (MAK)	50 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	221 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	100 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	442 mg/m <sup>3</sup>

## UK

2-Butoxyethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	123 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m <sup>3</sup>
Acetone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1500 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3620 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m <sup>3</sup>

Reden van herziening: 3, 8, 9, 15

Publicatiedatum: 2002-05-08

Datum van herziening: 2023-07-27

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 38199

6 / 29

# EASY WELD PRIMER

Ethylbenzene	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	125 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	552 mg/m <sup>3</sup>
Iron oxide, fume (as Fe)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	5 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin, respirable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m <sup>3</sup>
Liquefied petroleum gas	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1750 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2180 mg/m <sup>3</sup>
Rouge respirable	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m <sup>3</sup>
Rouge total inhalable	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m <sup>3</sup>
Toluene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	191 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	384 mg/m <sup>3</sup>
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	220 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Acetone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	250 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	500 ppm
Ethyl benzene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	5 mg/m <sup>3</sup> (R)
Kaolin	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	2 mg/m <sup>3</sup> (R,E)
Toluene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Xylene (all isomers)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm

(R): Respirable fraction

R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

## b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### Duitsland

2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g Kreatinin	
Aceton (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	80 mg/l	
Ethylbenzol (Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	250 mg/g Kreatinin	
Toluol (o-Kresol (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	1,5 mg/l	
Toluol (Toluol)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	75 µg/l	
Toluol (Toluol)	Vollblut: unmittelbar nach exposition	600 µg/l	
Xylol (alle isomeren) (Methylhippur-(Tolur-) säure (alle isomere))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	2000 mg/l	

### UK

2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid)	Urine: post shift	240 mmol/mol creatinine	
Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers (methyl hippuric acid)	Urine: post shift	650 mmol/mol creatinine	

### USA (BEI-ACGIH)

2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA))	urine: end of shift	200 mg/g creatinine	With hydrolysis
Acetone (Acetone)	Urine: end of shift	25 mg/L	Nonspecific
Ethyl benzene (Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid)	Urine: end of shift	0,15 g/g creatinine	Nonspecific
Toluene (o-Cresol)	Urine: end of shift	0,3 mg/g creatinine	Background, With hydrolysis
Toluene (Toluene)	Blood: prior to last shift of workweek	0,02 mg/L	
Toluene (Toluene)	urine: end of shift	0,03 mg/L	
Xylenes (technical or commercial grade) (Methylhippuric acids)	Urine: end of shift	0.3 g/g creatinine	Intended changes
Xylenes (technical or commercial grade) (Methylhippuric acids)	Urine: end of shift	1,5 g/g creatinine	

Reden van herziening: 3, 8, 9, 15

Publicatiedatum: 2002-05-08

Datum van herziening: 2023-07-27

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 38199

7 / 29

# EASY WELD PRIMER

## 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
2-Butoxyethanol	OSHA	5001
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Acetone	NIOSH	2027
Acetone	NIOSH	3900
Acetone	NIOSH	8319
Acetone	OSHA	69
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
Ethyl Benzene	NIOSH	3900
Ethyl Benzene	OSHA	1002
Iron (Fe)	NIOSH	7302
Iron (Fe)	NIOSH	7304
Toluene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Toluene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Toluene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Toluene in blood	NIOSH	8007
Toluene	NIOSH	3900
Toluene	NIOSH	4000
Toluene	NIOSH	8002
Toluene	OSHA	1021
Toluene	OSHA	111
Toluene	OSHA	5000
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	OSHA	5000
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

## 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

## 8.1.4 Drempelwaarden

### DNEL/DMEL - Arbeiders

#### aceton

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	2420 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	186 mg/kg bw/dag	

#### xyleen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	212 mg/kg bw/dag	

#### 2-butoxyethanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	98 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	1091 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	246 mg/m <sup>3</sup>	

#### ethylbenzeen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	77 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	293 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	180 mg/kg bw/dag	

#### tolueen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	192 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	384 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	192 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	384 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	384 mg/kg bw/dag	

### DNEL/DMEL - Grote publiek



# EASY WELD PRIMER

## aceton

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	200 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	62 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	62 mg/kg bw/dag	

## xyleen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	125 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	5 mg/kg bw/dag	

## 2-butoxyethanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	59 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	426 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	147 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	6.3 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	26.7 mg/kg bw/dag	

## ethylbenzeen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	15 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.6 mg/kg bw/dag	

## tolueen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	56.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	226 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	56.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	226 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	226 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	8.13 mg/kg bw/dag	

## PNEC

### aceton

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	10.6 mg/l	
Zeewater	1.06 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	21 mg/l	
STP	100 mg/l	
Zoet water sediment	30.4 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.04 mg/kg sediment dw	
Bodem	29.5 mg/kg bodem dw	

### xyleen

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.327 mg/l	
Zeewater	0.327 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Zoet water sediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.31 mg/kg bodem dw	

### 2-butoxyethanol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	8.8 mg/l	
Zeewater	0.88 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	26.4 mg/l	
STP	463 mg/l	
Zoet water sediment	34.6 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.46 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.33 mg/kg bodem dw	
Oraal	0.02 g/kg voedsel	

# EASY WELD PRIMER

## ethylbenzeen

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.1 mg/l	
Zeewater	0.01 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.1 mg/l	
STP	9.6 mg/l	
Zoet water sediment	13.7 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	1.37 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.68 mg/kg bodem dw	
Oraal	0.02 g/kg voedsel	

## tolueen

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.68 mg/l	
Zeewater	0.68 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.68 mg/l	
STP	13.61 mg/l	
Zoet water sediment	16.39 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	16.39 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.89 mg/kg bodem dw	

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

#### c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166).

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Hoofd-/halsbescherming.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Aerosol
Geur	Oplosmiddelgeur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kleur	Rood
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (aerosol)
Explosiegrenzen	1.4 - 10.9 vol % ; Drijfgas
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing (aerosol)
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing (aerosol)
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	-40 °C - -2 °C ; Drijfgas
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing (aerosol)
Dampdruk	5900 hPa - 17600 hPa ; Drijfgas
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Absolute dichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	365 °C ; Drijfgas
Vlampunt	Niet van toepassing (aerosol)
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

# EASY WELD PRIMER

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### EASY WELD PRIMER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

##### aceton

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		5800 mg/kg		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 15800 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
					(mannelijk)		

##### xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan EU-methode B.1	3523 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal	LD50	EU-methode B.1	> 4000 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 4200 mg/kg bw	4 u	Konijn (mannelijk)	Bewijskracht	
Dermaal			categorie 4			Bijlage VI	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan EU-methode B.2	29.1 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)			categorie 4			Bijlage VI	
					Rat		

##### 2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	1746 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal	LD50	OESO 401	1414 mg/kg bw		Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LC0	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	ATE		3 mg/l			Bijlage VI	
Inhalatie (verzadigde damp)	Dosisnivea u	Equivalent aan OESO 433	2.25 mg/l	4 u	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Geen effect

##### dijzertrioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 10000 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie (aerosol)	LC50	OESO 403	5.05 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Reden van herziening: 3, 8, 9, 15

Publicatiedatum: 2002-05-08

Datum van herziening: 2023-07-27

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 38199

11 / 29

# EASY WELD PRIMER

## ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		3500 mg/kg		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		15433 mg/kg	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50		17.8 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

## tolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan EU-methode B.1	5580 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 5000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	28.1 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

## Corrosie/irritatie

### EASY WELD PRIMER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### aceton

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening met spoelen
Huid	Niet irriterend		3 dag(en)	24; 48; 72 u; 4 dagen	Cavia	Experimentele waarde	
Inhalatie	Licht irriterend	Humane observatiestudie	20 minuten		Mens	Literatuurstudie	

### xyleen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Matig irriterend			24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Oog	Irriterend; categorie 2					Bewijskracht	
Huid	Matig irriterend	Equivalent aan EU-methode B.4	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	
Inhalatie (damp)	Irriterend		4 u		Mens	Read-across	
Inhalatie (damp)	Irriterend; STOT SE cat.3					Bijlage VI	

### 2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening met spoelen
Huid	Irriterend	EU-methode B.4	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

### dijzertrioxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		1; 24; 48; 72 u; 8 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

### ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Licht irriterend			7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Matig irriterend		24 u	24 uur	Konijn	Experimentele waarde	

# EASY WELD PRIMER

## tolueen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Licht irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Irriterend	EU-methode B.4	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### EASY WELD PRIMER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### aceton

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Maximalisatietest met cavia's			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens	Experimentele waarde	

#### xyleen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis	Experimentele waarde	

#### 2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

#### dijzertrioxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Intradermaal	Ambigu				Cavia	Experimentele waarde	

#### ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid						Data waiving	

#### tolueen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	EU-methode B.6			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid  
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### EASY WELD PRIMER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### aceton

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	4.86 mg/kg bw/dag - 5.95 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	11.3 mg/kg bw/dag	Lever	Histopathologie		Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	19000 ppm		Geen effect	8 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	Dosisniveau	Humane observatiestudie	361 ppm	Centraal zenuwstelsel	neurotoxische effecten	2 dag(en)	Mens	Epidemiologische studie

# EASY WELD PRIMER

## xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	150 mg/kg bw/dag	Lever	Gewichtstoename	90 dag(en)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	150 mg/kg bw/dag		Geen effect	90 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	7817 mg/m <sup>3</sup> lucht	Gehoorgeorganen	Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde

## 2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	< 69 mg/kg bw/dag		Geen effect	90 dagen (continu)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	< 82 mg/kg bw/dag		Geen effect	90 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 411	> 150 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (5 dagen / week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	< 31 ppm		Geen effect	14 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	62.5 ppm		Geen effect	14 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde

## dijzertrioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	Dosisniveau		1120 mg/kg bw/dag - 3300 mg/kg bw/dag	Lever	Geen effect	21 dag(en)	Rat	Niet afdoende, onvoldoende gegevens
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (stof)	Dosisniveau	OESO 412	210.1 mg/m <sup>3</sup> lucht	Longen	Geen effect	2 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde

## ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 408	75 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	LOAEL	OESO 408	250 mg/kg bw/dag	Bloed; lever	Aantasting/degeneratie	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	1000 ppm		Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOEC		114 ppm	Gehoorgeorganen	Geen effect	90 dag(en)	Rat	Experimentele waarde
Inhalatie	LOEC		200 ppm	Gehoorgeorganen	Aantasting/degeneratie	90 dag(en)	Rat	Experimentele waarde

Door verschillen in metabolisme wordt de relevantie voor mensen bij inslikken in vraag gesteld

## tolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan EU -methode B.26	625 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	LOAEL	Equivalent aan EU -methode B.26	1250 mg/kg bw/dag		neurotoxische effecten	13 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	2261 mg/m <sup>3</sup> lucht	Luchtwegen	Erosie/degeneratie neusepitheel	103 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	Dosisniveau	Menselijke observatie	50 ppm	Centraal zenuwstelsel	Erosie/degeneratie neusepitheel	4.5 u	Mens (mannelijk)	Experimentele waarde

## Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### EASY WELD PRIMER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# EASY WELD PRIMER

## aceton

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	

## xyleen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan EU-methode B.19	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

## 2-butoxyethanol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde	

## dijzertrioxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief	Ames-test	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Read-across	
Negatief	OESO 476	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Read-across	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Read-across	

## ethylbenzeen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	

## tolueen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	EU-methode B.13/14	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### EASY WELD PRIMER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### aceton

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (drinkwater))	Micronucleus test	13 weken	Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Literatuurstudie

# EASY WELD PRIMER

## xyleen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Subcutaan)	Equivalent aan OESO 478		Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

## 2-butoxyethanol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Intraperitoneaal)	Equivalent aan OESO 474	3 dosis(sen)/24 uur interval	Muis (mannelijk)		Experimentele waarde

## dijzertrioxide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief			Rat (mannelijk)		

## ethylbenzeen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (maagsonde))	OESO 474		Muis (mannelijk)		Experimentele waarde

## tolueen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Intraperitoneaal)		1 dag(en) - 5 dag(en)	Rat	Beenmerg	Experimentele waarde

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### EASY WELD PRIMER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### aceton

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Dermaal	NOEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	79 mg		Muis (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Literatuurstudie

### xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	Dosisniveau	Equivalent aan EU-methode B.32	> 500 mg/kg bw/dag	103 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

### 2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	> 125 ppm	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

### dijzertrioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Intratracheale instillatie		Onderzoek naar carcinogene toxiciteit		114 weken (1-2/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect	Longen	Experimentele waarde

### ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	250 ppm	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

### tolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	1200 ppm	103 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan EPA OPP 83-5	0.05 ml (tweemaal per week)		Muis (mannelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### EASY WELD PRIMER

Reden van herziening: 3, 8, 9, 15

Publicatiedatum: 2002-05-08

Datum van herziening: 2023-07-27

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 38199

16 / 29



# EASY WELD PRIMER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
aceton

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (aerosol))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	2200 ppm	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	11000 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Foetale toxiciteit	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Inhalatie (aerosol))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	2200 ppm	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	11000 ppm	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Maternale toxiciteit		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater))	NOAEL		900 mg/kg bw/dag	13 weken	Rat (mannelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	LOAEL		3400 mg/kg bw/dag	13 weken	Rat (mannelijk)	Nadelige effecten op de vruchtbaarheid	Mannelijk voortplantingsorgaan	Experimentele waarde

xyleen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	BMCL10	Equivalent aan OESO 414	1082 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	BMCL10	Equivalent aan OESO 414	887 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

2-butoxyethanol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	200 mg/kg bw/dag	3 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	30 mg/kg bw/dag	3 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater))	NOAEL	Vruchtbaarheidbeoordeling	720 mg/kg bw/dag		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

dijzertrioxide

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit								Data waiving
Maternale toxiciteit								Data waiving
Effecten op de vruchtbaarheid								Data waiving

ethylbenzeen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie)	NOAEC	OESO 414	500 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Inhalatie)	NOAEC	OESO 414	500 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie)	NOAEC	OESO 416	500 ppm	70 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

tolueen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	EPA OTS 798.4350	750 ppm	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
			categorie 2			Teratogeniteit		Bewijskracht
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	EPA OTS 798.4350	750 ppm	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp))	NOAEC (P)	OESO 416	2000 ppm	11 weken (6u / dag, 7 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

**Conclusie**

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

**Aspiratiegevaar**

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
 Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

Reden van herziening: 3, 8, 9, 15

Publicatiedatum: 2002-05-08

Datum van herziening: 2023-07-27

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 38199

17 / 29

# EASY WELD PRIMER

## Toxiciteit andere effecten

### EASY WELD PRIMER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

#### aceton

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootsteldingsduur	Soort	Waardebepaling
Huid				Huid	Droge of gebarsten huid			Literatuurstudie

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### EASY WELD PRIMER

Droge huid.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### EASY WELD PRIMER

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### aceton

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	6210 mg/l - 8120 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50		8800 mg/l	48 u	Daphnia pulex	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC		530 mg/l		Algae		Zoet water	
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	Equivalent aan OESO 211	2212 mg/l	28 dag(en)	Daphnia magna	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	Equivalent aan OESO 209	61.15 g/l	30 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	EC50		1700 mg/l		Pseudomonas putida			Literatuurstudie; Remming

#### xyleen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	2.6 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	US EPA	1.8 mg/l	48 u	Daphnia magna	Doorstroo msysteem	Zoet water	Read-across; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	4.4 mg/l	73 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
	NOEC	OESO 201	0.44 mg/l	73 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Chronische toxiciteit vissen	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Doorstroo msysteem	Zoet water	Read-across; Dodelijk
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA 600/4-91-003	0.96 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia	Dagelijkse vernieuwing	Zoet water	Read-across; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 157 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP

# EASY WELD PRIMER

## 2-butoxyethanol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	1474 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	1550 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	1840 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
	NOEC	OESO 201	286 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	Equivalent aan OESO 204	> 100 mg/l	21 dag(en)	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	100 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	Toxiciteitsdrempel	Equivalent aan DIN 38412/8	700 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

## dijzertrioxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC0		≥ 50000 mg/l	96 u	Danio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 100 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	≥ 20 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	ISO 8192	> 10000 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	EC0		> 5000 mg/l	24 u	Pseudomonas fluorescens			Literatuurstudie; Nominale concentratie

## ethylbenzeen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	4.2 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	US EPA	1.8 mg/l - 2.4 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	US EPA	5.4 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Aantal cellen
	NOEC	US EPA	3.6 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Aantal cellen
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	US EPA	0.96 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50		96 mg/l	24 u	Nitrosomonas			Experimentele waarde

# EASY WELD PRIMER

## tolueen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		5.5 mg/l	96 u	Oncorhynchus kisutch	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	US EPA	3.78 mg/l	48 u	Ceriodaphnia dubia	Dagelijkse vernieuwing	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50		134 mg/l	3 u	Chlamydomonas angulosa	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit vissen	NOEC		1.4 mg/l	40 dag(en)	Oncorhynchus kisutch	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	US EPA	0.74 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia	Dagelijkse vernieuwing	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie

## Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### aceton

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B	90.9 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	52.431 dag(en)	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	Berekende waarde

### xyleen

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	98 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	2.1 dag(en)	5E5 /cm <sup>3</sup>	Experimentele waarde

#### Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 304A	50 %	23 dag(en)	Experimentele waarde

### 2-butoxyethanol

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B	90 %; Koolstofdioxide	28 dag(en)	Experimentele waarde

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.90	5.5 u	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	QSAR

### ethylbenzeen

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
ISO 14593	70 % - 80 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	2.3 dag(en)	5E5 /cm <sup>3</sup>	Literatuurstudie

### tolueen

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
APHA	81 %; Zuurstofverbruik	5 dag(en)	Experimentele waarde

## Conclusie

### Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

### EASY WELD PRIMER

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

# EASY WELD PRIMER

## aceton

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		0.69		Pisces	Literatuurstudie

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		-0.23		Testgegevens

## kaolin

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

## xyleen

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		26	56 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Read-across

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		3.1 - 3.2	20 °C	Read-across

## 2-butoxyethanol

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
BASF-test		0.81	25 °C	Experimentele waarde

## dijzertrioxide

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
					Data waiving

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

## ethylbenzeen

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EU-methode A.8		3.6	20 °C	Experimentele waarde

## tolueen

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		90	72 u	Leuciscus idus	Experimentele waarde

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		2.73	20 °C	Experimentele waarde

## Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### aceton

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.374 - 0.988	Berekende waarde

### xyleen

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	Equivalent aan OESO 121	2.7	Read-across

## 2-butoxyethanol

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.5 - 0.9	Berekende waarde

### Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	0.31 %	0 %	0.01 %	0.59 %	99.09 %	QSAR

## dijzertrioxide

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
			Data waiving

# EASY WELD PRIMER

ethylbenzeen

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.71	QSAR

tolueen

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc		205	Berekende waarde
log Koc		2.3	Berekende waarde

## Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

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

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

EASY WELD PRIMER

### Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

aceton

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

xyleen

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

2-butoxyethanol

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

ethylbenzeen

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

tolueen

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 01 11\* (afval van BFLG en verwijdering van verf en lak: afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Specifieke verwerking. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

#### 13.1.3 Verpakking

##### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

14.1. UN-nummer

Reden van herziening: 3, 8, 9, 15

Publicatiedatum: 2002-05-08

Datum van herziening: 2023-07-27

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 38199

22 / 29

# EASY WELD PRIMER

UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	s spuitbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

## Spoorweg (RID)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	s spuitbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	23
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

## Binnenwateren (ADN)

14.1. UN-nummer/ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	s spuitbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

## Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	aerosols

# EASY WELD PRIMER

## 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	2.1
--------	-----

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

## 14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	277
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	381
Bijzondere bepalingen	63
Bijzondere bepalingen	959
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing
-----------------------------	---------------------

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. UN-nummer/ID-nummer

UN-nummer/ID-nummer	1950
---------------------	------

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	aerosols, flammable
------------	---------------------

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	2.1
--------	-----

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	A145
Bijzondere bepalingen	A167
Bijzondere bepalingen	A802

### Passagiers- en vrachtovervoer

Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G
--	---------

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

##### Precursores voor explosieven

Door de aanwezigheid van één of meerdere componenten in dit mengsel is het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

##### VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
52 % - 100 %	

##### VOS-gehalte Richtlijn 2004/42/EG

Maximale waarde	EG-grenswaarde	Categorie	Subcategorie	Notatie
< 839 g/l	840 g/l	IIB	e: Speciale aflakken	2004/42/IIB(e)(840)<839

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG en wijzigingen)

#### xyleen

Productnaam	Opname via de huid
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Huid

#### 2-butoxyethanol

Productnaam	Opname via de huid
2-Butoxyethanol	Huid



# EASY WELD PRIMER

## ethylbenzeen

Productnaam	Opname via de huid
Ethylbenzeen	Huid

## tolueen

Productnaam	Opname via de huid
Tolueen	Huid

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Drempelwaarden onder normale omstandigheden

Stof of categorie	Lage drempel (in ton)	Hoge drempel (in ton)	Groep	Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor:
P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN	5000 (netto)	50000 (netto)	Geen	Ontvlambaarheid

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
<ul style="list-style-type: none"> <li>· aceton</li> <li>· xyleen</li> <li>· 2-butoxyethanol</li> <li>· ethylbenzeen</li> <li>· tolueen</li> </ul>	<p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherts- en fopartikelen,</li> <li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· aceton</li> <li>· xyleen</li> <li>· ethylbenzeen</li> <li>· tolueen</li> </ul>	<p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p>	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalgitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (schertsartikel);</li> <li>— nepdrollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (schertsartikel).</li> </ul> <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· tolueen</li> </ul>	Tolueen	Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt

Reden van herziening: 3, 8, 9, 15

Publicatiedatum: 2002-05-08

Datum van herziening: 2023-07-27

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 38199

25 / 29

# EASY WELD PRIMER

<ul style="list-style-type: none"> <li>· aceton</li> <li>· xyleen</li> <li>· 2-butoxyethanol</li> <li>· toluene</li> </ul>	<p>Stoffen die:</p> <p>a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;</li> <li>-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;</li> <li>-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of</li> </ul> <p>b) in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</p> <p>c) met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</p> <p>d) in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</p> <p>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.</p>	<p>gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.</p> <p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>
--	--	---

## Nationale wetgeving België

### EASY WELD PRIMER

Geen gegevens beschikbaar

#### petroleumgassen, vloeibaar gemaakt

Bijkomende indeling	LPG; C; De vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene en reprotoxische agentia op het werk.
---------------------	---

#### xyleen

Opname door de huid	Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver; D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	--

#### 2-butoxyethanol

Opname door de huid	2-Butoxy-ethanol; D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	--

#### ethylbenzeen

Opname door de huid	Ethylbenzeen; D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	--

#### tolueen

Opname door de huid	Tolueen; D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	---

## Nationale wetgeving Nederland

### EASY WELD PRIMER

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

#### xyleen

Huidopname (wettelijk)	Xyleen, o-, m-, p-isomeren; H
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	xyleen; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 2

#### 2-butoxyethanol

Huidopname (wettelijk)	2-Butoxyethanol; H
------------------------	--------------------

#### ethylbenzeen

Huidopname (wettelijk)	Ethylbenzeen; H
------------------------	-----------------

#### tolueen

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	Tolueen; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 2
--	---

## Nationale wetgeving Frankrijk

### EASY WELD PRIMER

Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: 3, 8, 9, 15

Publicatiedatum: 2002-05-08

Datum van herziening: 2023-07-27

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 38199

26 / 29

# EASY WELD PRIMER

## xyleen

Risque de pénétration percutanée	Xylènes, isomères mixtes, purs; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	--

## 2-butoxyethanol

Risque de pénétration percutanée	2-Butoxyéthanol; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	---

## ethylbenzeen

Risque de pénétration percutanée	Ethylbenzène; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	--

## tolueen

Catégorie toxique pour la reproduction	Toluène; R2
Risque de pénétration percutanée	Toluène; Risque de pénétration percutanée

## **Nationale wetgeving Duitsland**

### EASY WELD PRIMER

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

## aceton

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

## kaolin

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

## xyleen

TA-Luft	5.2.5
Hautresorptive Stoffe	Xylol (alle Isomeren); H; Hautresorptiv

## 2-butoxyethanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv

## dijzertrioxide

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

## ethylbenzeen

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ethylbenzol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Ethylbenzol; H; Hautresorptiv

## tolueen

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Toluol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Toluol; H; Hautresorptiv

## **Nationale wetgeving Oostenrijk**

### EASY WELD PRIMER

Geen gegevens beschikbaar

## 2-butoxyethanol

besondere Gefahr der Hautresorption	2-Butoxyethanol; H
-------------------------------------	--------------------

## ethylbenzeen

besondere Gefahr der Hautresorption	Ethylbenzol; H
-------------------------------------	----------------

## tolueen

Fortpflanzungsgefährdend (fruchtschädigend (entwicklungsschädigend))	Toluol; d
besondere Gefahr der Hautresorption	Toluol; H

## **Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk**

### EASY WELD PRIMER

Geen gegevens beschikbaar

## xyleen

Skin absorption	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers; Sk
-----------------	---------------------------------------

## 2-butoxyethanol

Skin absorption	2-Butoxyethanol; Sk
-----------------	---------------------

## ethylbenzeen

Skin absorption	Ethylbenzene; Sk
-----------------	------------------

## tolueen

Skin absorption	Toluene; Sk
-----------------	-------------

# EASY WELD PRIMER

## Andere relevante gegevens

### EASY WELD PRIMER

Geen gegevens beschikbaar

#### aceton

TLV - Carcinogen	Acetone; A4
------------------	-------------

#### kaolin

TLV - Carcinogen	Kaolin; A4
------------------	------------

#### xyleen

IARC - classificatie	3; Xylenes
----------------------	------------

TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4
------------------	--------------------------

#### 2-butoxyethanol

IARC - classificatie	3; 2-butoxyethanol
----------------------	--------------------

TLV - Carcinogen	2-Butoxyethanol; A3
------------------	---------------------

#### dijzertrioxide

IARC - classificatie	3; Haematite and ferric oxide
----------------------	-------------------------------

TLV - Carcinogen	Iron oxide (Fe2O3); A4
------------------	------------------------

#### ethylbenzeen

IARC - classificatie	2B; Ethylbenzene
----------------------	------------------

TLV - Carcinogen	Ethyl benzene; A3
------------------	-------------------

#### tolueen

IARC - classificatie	3; Toluene
----------------------	------------

TLV - Carcinogen	Toluene; A4
------------------	-------------

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331 Giftig bij inademing.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden bij inademing.  
H373 Kan schade aan organen (oren (gehoorschade)) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.  
H373 Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel, lever, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.  
H373 Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel, lever, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.  
H373 Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentratiefactor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effectieve Concentratie 10 %
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Goede Laboratoriumpraktijk
LC0	Letale Concentratie 0 %
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch

Reden van herziening: 3, 8, 9, 15

Publicatiedatum: 2002-05-08

Datum van herziening: 2023-07-27

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 38199

28 / 29

# EASY WELD PRIMER

PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.