

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

# HP250 primer

## 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

<b>Handelsnaam:</b>	HP250 primer
<b>Toepassing van de stof/bereiding:</b>	Primer
<b>Leverancier:</b>	I.R.S-Btech nv Industriepark 6 - Europalaan 73 9800 Deinze (Belgique)
<b>Telefoonnummer</b>	0032 (0) 9 321 99 21
<b>Faxnummer</b>	0032 (0) 9 371 97 61

**Inlichtingen in noodsituatie (antigifcentrum): 0032 070 245 245**

## 2. Identificatie van de risico's

Licht ontvlambaar

Irriterend voor de huid

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Giftig voor in het water levende organisme; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effect veroorzaken.

Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Schadelijk: kan inslikken schade veroorzaken aan de longen

## 3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr	EINECS/nr	Gewicht %	Gevaarsymbool	R-Zinnen
Tolueen	108-88-3	203-625-9	70-80	F; Xn	11-38-48/20-63-65-67 (1)(2)
Heptaan	142-82-5	205-563-8	4-8	F; Xn; N	11-38-50/53-65-67 (1)(2)

(1) Zie volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16.

(2) Substantie met een Community workplace exposure limit

(3) PBT-substance

## 4. Eerste hulp maatregelen

### Na inademen:

- Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen

- Breng het slachtoffer in de frisse lucht

### Contact met de huid:

- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen

- Onmiddellijk spoelen met water

- Gebruik van zeep toegestaan

### Contact met de ogen:

- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen

- Onmiddellijk met veel water spoelen

### Na inslikken:

- Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

- Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

## HP250 primer

- Niet laten braken

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Geschikte blusmiddelen:**

- Polyvalent schuim, BC-poeder, Koolstofdioxide.

**Te mijden blusmiddelen:**

- Volle straal niet effectief blusmiddel.

**Speciaal blootstellinggevaar:**

- Verspreiden van gas / damp langs de grond: ontstekingskansen.
- Gas / damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen.
- Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub>

**Instructies:**

- Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
- Rekening houden met toxisch bluswater.
- Bluswater beperken, zo mogelijk opruimen of indammen.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden.**

- Bij verhitte/verbranding: perslucht-/zuurstofstoel.
- Chemisch bestendige beschermkleding.

### 6. Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat

**Persoonlijke beschermingsmiddelen/ voorzorgsmaatregelen:**

zie rubriek 8.1/8.3/10.3

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

- Bodem- en waterverontreiniging voorkomen
- Binnendringen in riool verhinderen
- Vrijkomend product opvangen
- Morsvloestof indammen
- Verdamping trachten te beperken.

**Opruiming / reinigingsmethoden:**

- Morsvloestof absorberen in inert absorptiemiddel, o.a.: zand, aarde, vermiculiet.
- Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten.
- Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen.
- Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing.
- Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst.
- Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 7. Hantering en opslag

**Hantering:**

- Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden.
- Strenge hygiëne.
- Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken.
- Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen.
- Afval niet in de gootsteen lozen.

**Opslag:**

- Verpakking goed gesloten houden

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

## HP250 primer

- Op een koele plaats bewaren.
- Op een droge plaats bewaren.
- Ventilatie langs de vloer
- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, aminen, oxidantia, zuren, basen.

Opslagtemperatuur: N.B. °C

Max hoeveelheid: N.B. Kg

Max stockeertijd: N.B. Dagen

Materiaalkeuze - Geschikt: geen gegevens beschikbaar

verpakking: - Te mijden: geen gegevens beschikbaar

### Specifieke toepassingen

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### Grenswaarden voor blootstelling:

Tolueen		
TLV-TWA	mg/m <sup>2</sup>	20 ppm
TLV-STEL	mg/m <sup>2</sup>	- ppm
WEL-LTEL	191 mg/m <sup>2</sup>	50 ppm
WEL-STEL	384 mg/m <sup>2</sup>	100 ppm
TRGS 900	190 mg/m <sup>2</sup>	50 ppm
MAK	190 mg/m <sup>2</sup>	50 ppm
MAC-TGG 8 u	150 mg/m <sup>2</sup>	ppm
MAC-TGG 15min	384 mg/m <sup>2</sup>	ppm
VME-8 u	192 mg/m <sup>2</sup>	50 ppm
VME-15min	384 mg/m <sup>2</sup>	100 ppm
GWBB-8u	191 mg/m <sup>2</sup>	50 ppm
GWK-15min	384 mg/m <sup>2</sup>	100 ppm
Momentane waarde	mg/m <sup>2</sup>	ppm
EG	192 mg/m <sup>2</sup>	50 ppm
EG-STEL	384 mg/m <sup>2</sup>	100 ppm
Heptaan		
TLV-TWA	mg/m <sup>2</sup>	400 ppm
TLV-STEL	mg/m <sup>2</sup>	500 ppm
WEL-LTEL	- mg/m <sup>2</sup>	500 ppm
WEL-STEL	- mg/m <sup>2</sup>	- ppm
TRGS 900	2100 mg/m <sup>2</sup>	500 ppm
MAK	2100 mg/m <sup>2</sup>	500 ppm
MAC-TGG 8 u	1200 mg/m <sup>2</sup>	ppm
MAC-TGG 15min	1600 mg/m <sup>2</sup>	ppm
VME-8 u	1668 mg/m <sup>2</sup>	400 ppm
VME-15min	2085 mg/m <sup>2</sup>	500 ppm
GWBB-8u	1664 mg/m <sup>2</sup>	400 ppm
GWK-15min	2085 mg/m <sup>2</sup>	500 ppm
Momentane waarde	mg/m <sup>2</sup>	ppm
EG	2085 mg/m <sup>2</sup>	500 ppm
EG-STEL	- mg/m <sup>2</sup>	- ppm

**Meetnormen:** Tolueen (Hydrocarbons, aromatic)

NIOSH 1501

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

## HP250 primer

Tolueen	NIOSH	4000
Tolueen	OSHA	CSI
Tolueen	NIOSH	1500
Tolueen	OSHA	7
n-Heptaan (Hydrocarbon, BP 26 to 126C)	NIOSH	1500
n-Heptaan	OSHA	7

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Beheersing van beroepsmatige blootstelling:**

- Regelmatig concentratie in de lucht meten
- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Zie rubriek 13

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen.

#### **Adembescherming**

Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming met filtertype A dragen

#### **Handbescherming**

Handschoenen

Geschikt materiaal: neopreen, nitrilrubber

Doorbraaktijd: N.B.

#### **Oogbescherming**

Nauw aansluitende bril

#### **Huidbescherming**

Hoofd/nek bescherming

Beschermkleding

Geschikt materiaal: Neopreen, Nitrilrubber

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Algemene informatie:

Voorkomen bij 20°C:

Vloeistof

Kleur:

Groen tot donker groen

Geur:

petroleum achtig

### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu.

pH-waarde:

N.B.

Kookpunt/traject:

110 °C

Vlampunt:

4 °C

Explosiegrenzen:

1,3/7,0 vol% (°C)

Dampdruk (bij 30°C):

49 hPa

Dampdruk (bij 50°C):

N.B.

Relatieve dichtheid (bij 20°C)

0,88

Wateroplosbaarheid:

Niet oplosbaar

Oplosbaar in:

N.B.

Relatieve dampdichtheid:

3,1

Viscositeit:

N.B.

Verdelingcoëfficiënt

N.B.

n-octanol/water

Verdampingssnelheid: tov butylacetaat: N.B.

tov ether: N.B.

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

## HP250 primer

### Andere gegevens:

Smeltpunt/traject:	- 95°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	536 °C
Verzadegingsconcentratie:	N.B. g/m <sup>3</sup>

### 10. Stabiliteit en reactiviteit

#### Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

Stabiël onder normale omstandigheden.

#### Te vermijden stoffen:

Verwijder van : warmtebronnen, ontstekingsbronnen, aminen, oxidantia, zuren, basen.

#### Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

### 11. Toxicologische informatie

#### Acute toxiciteit:

##### **Tolueen**

LD50 oraal rat:	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat:	N.B.
LD50 dermaal konijn:	12223 mg/kg
LC50 inhalatie rat:	19 mg/1/4u
LC50 inhalatie rat:	N.B.

##### **Heptaan**

LD50 oraal rat:	> 15000 mg/kg
LD50 dermaal rat:	N.B.
LD50 dermaal konijn:	> 3160 mg/kg
LC50 inhalatie rat:	101 mg/1/4u
LC50 inhalatie rat:	25000 ppm/4 h

#### Chronische toxiciteit:

EG carc. cat.: 3

#### Wijze van blootstelling:

Inslikken, inademen, ogen en huid.

Opgepast! Stof wordt opgenomen door de huid.

#### Acute effecten/symptomen:

Na indamenen:

##### **Bij blootstelling aan hoge concentraties**

- Irritatie luchtwegen
- Neusslijmvliesirritatie
- Hoofdpijn
- Duizeligheid
- Misselijkheid
- Zwaktegevoel
- Depressie centraal zenuwstelsel
- Bedwelming
- Coördinatiestoornissen

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

## HP250 primer

**Na opname door de mond:**

- Kans op aspiratiepneumonie
- Zelfde symptomen als na inademing

**Na contact met de huid:****Na langdurige blootstelling / contact**

- Prikkeling / irritatie van de huid

**Na contact met de ogen:****Na langdurige blootstelling / contact**

- Irritatie aan het oogweefsel.

**Chronische effecten:**

- Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel
- langdurige blootstelling: gevaar of schade aan de gezondheid door inhalatie
- Mogelijk gevaar voor het ongeboren kind.
- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC, EG, TLV, MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG, MAK)

**Na langdurige/herhaalde blootstelling / contact**

- Droge huid
- Aantasting van het zenuwstelsel
- Beven
- Geheugenstoornissen
- Concentratiestoornissen
- Hartrimestoornissen

## 12. Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit:****Heptaan**

LC50 (96u):	24 mg/l (SALMO CAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
EC50 (48u):	11,5/19,6 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
EC50 (8u):	12,5 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

**Heptaan**

LC50 (96u):	375 mg/l (TILAPIA MOSAMBICA)
EC50 (48u):	0,2 mg/l (CHAETOGAMMARUS MARINUS)
EC50 (8u):	1,5 mg/l (ALGAE)

**Mobiliteit:**

Vluchtige organische stoffen (VOS): 77%

Niet oplosbaar in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

**Persistentie en afbraak:**

Biodegradatie BOD <sub>5</sub>	N.B. % ThOD
Water	geen gegevens beschikbaar
Bodem: T 1/2	N.B. dagen

**Mogelijke bioaccumulatie:**

Log P <sub>ow</sub>	N.B.
BCF:	N.B.

**Ander schadelijke effecten:****WKG:** 2

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

## HP250 primer

(classificatie op basis van de componenten volgen Verwaltingsvoorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)

**Effect op de ozonlaag:** Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EEG)

**Broeikaseffect:** geen gegevens beschikbaar

**Effect op de afvalwaterzuivering:** geen gegevens beschikbaar.

### 13. Instructies voor verwijdering

**Afvalvoorschriften:**

- Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001) : 08 01 11\* (afval van verf en vernis dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)

- Afvalstofcode (Vlaanderen) : 015 516

- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

- LWCA (Nederland): KGA categorie 03

**Verwijderingsmethoden:**

- Geconcentreerd verbranden.

**Verpakking:**

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001) : 15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

33
1133

**Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen:**

UNO-nummer: 1133

Klasse: 3

SUB RISKS: -

Verpakkingsgroep: II

Proper Shipping name:

Adhesives, special provision 640D

**ADR (Vervoer over de weg):**

Klasse: 3

Verpakkingsgroep: II

Classificatiecode:

Etiket tanks: 3

Etiket colli: 3

**RID (Vervoer per spoor):**

Klasse: 3

Verpakkingsgroep: II

Classificatiecode:

Etiket tanks: 3

Etiket colli: 3

**ADNR (Vervoer over de binnenwateren):**

Klasse: 3

Verpakkingsgroep: II

Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

## HP250 primer

Classificatiecode:  
Etiket tanks: 3  
Etiket colli: 3

**IMDG (Vervoer over zee):**

Klasse: 3  
Sub risks: -  
Verpakkingsgroep: II  
MFAG: -  
EMS: F-E, S-D  
Marine pollutant: -

**ICAO (Vervoer over de lucht):**

Klasse: 3  
Sub risks: -  
Verpakkingsgroep: II  
Verpakkingsinstructies passenger aircraft: 305/Y305  
Verpakkingsinstructies cargo aircraft: 307

**Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer:**

Geen

**Limited quantities (LQ):**

Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADT/RID/ADNR moeten alleen de volgende verplichtingen nageleefd worden: op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding: "UN1133", of indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn: de letters "LQ".

### 15. Wettelijke verplichte informatie

**Etikettering:**

volgens richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en 2006/8/EC



Het component toluen is onderhevig aan restricties van marketing en gebruik, weergegeven in Directive 2005/59/EC.

**Bevat:** toluen**R-zinnen:**

- R11: Licht ontvlambaar
- R38: Irriterend voor de huid
- R48/20: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- R51/53: Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R63: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
- R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**S-zinnen**

- S(02): (buiten bereik van kinderen bewaren)
- S36/37: Draag geschikte beschermende kledij en handschoenen
- S(46): (In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)



Op basis van richtlijn (EC) N° 1907/2006 (REACH) artikel 31 en Annex II

## HP250 primer

S61: Voorkom lozing in het milieu: Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

S(62) (Bij inslikken niet het braken opwekken: onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen)

### Nationale voorschriften:

**Nederland:** Waterbezwaarlijk: 6

**Duitsland:** WGK: 2

(Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)

### 16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**N.V.T.** niet van toepassing

**N.B.** niet bekend

(\*) Interne classificatie (NFPA)

### Blootstellingsnormen:

**TLV:** Threshold Limit Value - ACGIH USA 2003

**WEL:** Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk

**TRGS:** Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte - Germany.

**MAK:** Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland 2002

**TRK:** Technische Richtkonzentrationen - Duitsland 2002

**MAC:** Maximale aanvaarde concentratie - Nederland 2003

**VME:** Valeurs Limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk 1999

**VLE:** Valeurs Limites de Moyenne d'Exposition à court terme - Frankrijk 1999

**GWBB:** Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België 2002

**GWK:** Grenswaarde kortstondige blootstelling - België 2002

**EG:** Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

### Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubriek 2;

**R11:** Licht ontvlambaar

**R38:** Irriterend voor de huid

**R48/20:** Gevaar voor ernstige schade aan gezondheid bij langdurige blootstelling door ademhaling

**R50/53:** Zeer giftig voor in het water levend organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**R65:** Schadelijk: kan longschade veroorzaken bij inademen

**R67:** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Datum MSDS: 2013