

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

| | |
|--|---|
| Handelsnaam: | HP250 primer |
| Toepassing van de stof/bereiding: | Primer |
| Leverancier: | I.R.S-Btech nv Industriepark 6 - Europalaan 73 9800 Deinze (Belgique) |
| Telefoonnummer | 0032 (0) 9 321 99 21 |
| Faxnummer | 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 CO₂

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 ² | 20 ppm |
| TLV-STEL | mg/m ² | - ppm |
| WEL-LTEL | 191 mg/m ² | 50 ppm |
| WEL-STEL | 384 mg/m ² | 100 ppm |
| TRGS 900 | 190 mg/m ² | 50 ppm |
| MAK | 190 mg/m ² | 50 ppm |
| MAC-TGG 8 u | 150 mg/m ² | ppm |
| MAC-TGG 15min | 384 mg/m ² | ppm |
| VME-8 u | 192 mg/m ² | 50 ppm |
| VME-15min | 384 mg/m ² | 100 ppm |
| GWBB-8u | 191 mg/m ² | 50 ppm |
| GWK-15min | 384 mg/m ² | 100 ppm |
| Momentane waarde | mg/m ² | ppm |
| EG | 192 mg/m ² | 50 ppm |
| EG-STEL | 384 mg/m ² | 100 ppm |
| Heptaan | | |
| TLV-TWA | mg/m ² | 400 ppm |
| TLV-STEL | mg/m ² | 500 ppm |
| WEL-LTEL | - mg/m ² | 500 ppm |
| WEL-STEL | - mg/m ² | - ppm |
| TRGS 900 | 2100 mg/m ² | 500 ppm |
| MAK | 2100 mg/m ² | 500 ppm |
| MAC-TGG 8 u | 1200 mg/m ² | ppm |
| MAC-TGG 15min | 1600 mg/m ² | ppm |
| VME-8 u | 1668 mg/m ² | 400 ppm |
| VME-15min | 2085 mg/m ² | 500 ppm |
| GWBB-8u | 1664 mg/m ² | 400 ppm |
| GWK-15min | 2085 mg/m ² | 500 ppm |
| Momentane waarde | mg/m ² | ppm |
| EG | 2085 mg/m ² | 500 ppm |
| EG-STEL | - mg/m ² | - 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-octanol/water | N.B. |
| 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 ³ |

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 CO₂.

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 ₅ | N.B. % ThOD |
| Water | geen gegevens beschikbaar |
| Bodem: T 1/2 | N.B. dagen |

Mogelijke bioaccumulatie:

| | |
|---------------------|------|
| Log P _{ow} | 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