

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Spuiterij**  
GERAERTS

**Nome commerciale del prodotto :** PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
**Data di redazione :** 12-05-2017  
**Data di stampa :** 16-05-2017

**Versione (Revisione) :** 15.1.0 (13.0.0)

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING (14CFA09010)

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**Usi rilevanti individuati**

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

**Categorie di prodotti [PC]**

PC9a - Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

**Settori d'uso [SU]**

SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
SU10 - Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)  
SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

**Categorie di prodotto [AC]**

SEE TECHNICAL DATA SHEET

AC1 - Veicoli

AC2 - Macchinari, apparecchi meccanici, articoli elettrici/elettronici

AC4 - Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica

AC5 - Stoffe, tessuti e abbigliamento

AC6 - Prodotti in pelle

AC7 - Prodotti metallici

AC8 - Prodotti di carta

AC10 - Prodotti di gomma

AC11 - Articoli in legno

AC13 - Prodotti di plastica

[http://ec.europa.eu/taxation\\_customs/dds/](http://ec.europa.eu/taxation_customs/dds/)

**Categorie di processo**

PROC1 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4 - Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC5 - Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)

PROC7 - Applicazione spray industriale

PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC9 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 - Applicazione spray non industriale

PROC13 - Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

PROC19 - Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

PROC21 - Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli

PROC24 - Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli

PROC25 - Altre operazioni a caldo con metalli

**Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]**

ERC2 - Formulazione di preparati (miscele)

ERC4 - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

**Nome commerciale del prodotto :** PIPEPAINT H51  
**Data di redazione :** 12-05-2017  
**Data di stampa :** 16-05-2017  
**Versione (Revisione) :** 15.1.0 (13.0.0)

ERC5 - Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice  
ERC8a - Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti  
ERC8c - Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice  
ERC8d - Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti  
ERC8f - Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

SPUITERIJ GERAERTS

**Strada :** AMBACHTEN 10

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 5711 LC SOMEREN

**Telefono :** 0031/493.440.825

**Telefax :** 0031/493.440.508

**Contatto per le informazioni :** GILBERT GERAERTS ( T: 0031/620.597.294 E: gilbert@spuiterijgeraerts.nl)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GILBERT GERAERTS ( T: 0031/620.597.294 E: gilbert@spuiterijgeraerts.nl)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquidi infiammabili : Categoria 3 ; Liquido e vapori infiammabili.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02) · Punto esclamativo (GHS07)

##### Avvertenza

Attenzione

##### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P321 Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

##### Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

Nome commerciale del prodotto : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Data di redazione : 12-05-2017  
Data di stampa : 16-05-2017  
Versione (Revisione) : 15.1.0 (13.0.0)

EUH208 Contiene 2-BUTANONE OSSIMA. Può provocare una reazione allergica.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Ingredienti pericolosi

XILENE ; No. di registro REACH : 01-2119488216-32 ; CE N. : 215-535-7; No. CAS : 1330-20-7

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

ETILBEZENE ; No. di registro REACH : 01-2119489370-35 ; CE N. : 202-849-4; No. CAS : 100-41-4

Quota del peso :  $\geq 2,5 - < 10$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

1-METOSI-2-PROPANOLO ; No. di registro REACH : 01-2119457435-35 ; CE N. : 203-539-1; No. CAS : 107-98-2

Quota del peso :  $< 2,5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

BIS(ORTOFOSFATO)DI TRIZINCO ; No. di registro REACH : 01-2119485044-40 ; CE N. : 231-944-3; No. CAS : 7779-90-0

Quota del peso :  $< 2,5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

OSSIDO DI ZINCO ; No. di registro REACH : 01-2119463881-32 ; CE N. : 215-222-5; No. CAS : 1314-13-2

Quota del peso :  $< 2,5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

2-BUTANONE OSSIMA ; No. di registro REACH : 01-2119539477-28 ; CE N. : 202-496-6; No. CAS : 96-29-7

Quota del peso :  $\geq 0,1 - < 1$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

FATTY ACID, C6-19-BRANCHED ZINC SALTS ; No. di registro REACH : 01-2119980048-32 ; CE N. : 271-378-4; No. CAS : 68551-44-0

Quota del peso :  $< 2,5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

TOLUENE ; No. di registro REACH : 01-2119471310-51 ; CE N. : 203-625-9; No. CAS : 108-88-3

Quota del peso :  $< 1$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

#### Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. in caso di inalazione del prodotto nebulizzato, consultare un medico e mostrargli l'etichetta.

#### In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

Nome commerciale del prodotto :	PIPEPAINT H51 HANDMATIGE VERWERKING	Versione (Revisione) :	15.1.0 (13.0.0)
Data di redazione :	12-05-2017		
Data di stampa :	16-05-2017		

### In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Assolutamente consultare un medico!

### Autoprotezione del soccorritore

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Sintomi

36/37 - Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. 20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Dolori di testa Vertigini Vomito

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Agente estinguente adeguato

Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

#### Agente estinguente inadatto

Irrorazione con acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>) Monossido di carbonio. Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione. Prodotti di combustione pericolosi

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Avoid direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Wear gloves (tested to EN374) if hand contact with substance likely. Clean up contamination/spills as soon as they occur. Wash off any skin contamination immediately. Provide basic employee training to prevent/minimise exposures and to report any skin problems that may develop. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognare informare le autorità competenti. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Segatura Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Smaltimento: vedi parte 13 Protezione individuale: vedi parte 8

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. indossare indumenti e scarpe antistatici. Manipolazione Protezione antincendio e antideflagrante I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. Il material è combustibile e può essere acceso da calore, scintille, fiamme o altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamma pilota, apparecchiatura meccanica o elettrica). P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Data di redazione : 12-05-2017  
Data di stampa : 16-05-2017

Versione (Revisione) : 15.1.0 (13.0.0)

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Proteggere dall'irradiazione solare diretta. 13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Materie da evitare Acido forte Agenti ossidanti Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 3

Classe di deposito (TRGS 510) : 3

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Temperatura di stoccaggio : 12 mesi in confezione originale, non aperto, protetto dal calore intenso e freddo estremo (- 5°C < t°C < 35°C).

### 7.3 Usi finali specifici

Nessuno

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale



### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite per l'esposizione professionale

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 100 ppm / 440 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(II)  
Annotazione : H  
Versione : 06-11-2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 08-06-2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 08-06-2000

ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 20 ppm / 88 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(II)  
Annotazione : H, Y  
Versione : 06-11-2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 08-06-2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

**Nome commerciale del prodotto :** PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
**Data di redazione :** 12-05-2017  
**Data di stampa :** 16-05-2017

**Versione (Revisione) :** 15.1.0 (13.0.0)

Valore limite : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 08-06-2000

1-METOSSII-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 100 ppm / 370 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(I)  
Annotazione : Y  
Versione : 06-11-2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 08-06-2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 08-06-2000

2-BUTANONE OSSIMA ; No. CAS : 96-29-7  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 0,3 ppm / 1 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 8(I)  
Annotazione : Y, H, Sh  
Versione : 06-11-2015

TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 50 ppm / 190 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 4(II)  
Annotazione : H, Y  
Versione : 06-11-2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 100 ppm / 384 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 07-02-2006

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 50 ppm / 192 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 07-02-2006

### Annotazione

Y: Se il valore limite di esposizione professionale (VLP) e il valore limite biologico (VLB) sono rispettati, non si teme il rischio di effetti riproduttivi Z: Anche nel rispetto del valore limite di esposizione professionale (VLP) e del valore limite biologico (VLB), non si può escludere il rischio di effetti riproduttivi H: È assorbito dalla pelle

### Valori limite biologici

Valori limite biologici  
XILENE ; No. CAS : 1330-20-7  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : xilene / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno  
Valore limite : 1,5 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

**Nome commerciale del prodotto :** PIPEPAINT H51  
**Data di redazione :** 12-05-2017  
**Data di stampa :** 16-05-2017  
**Versione (Revisione) :** 15.1.0 (13.0.0)

Versione : 31-03-2004  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : acido metilippurico (tolurico) / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno  
Valore limite : 2 g/l  
Versione : 31-03-2004  
ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : etilbenzene / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno  
Valore limite : 1 mg/l  
Versione : 31-03-2004  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : acido mandelico+acido fenilglossilico / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno  
Valore limite : 800 mg/g Kr  
Versione : 31-03-2004  
TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : toluene / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno  
Valore limite : 1 mg/l  
Versione : 31-03-2004  
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : o-cresolo / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno ; In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti  
Valore limite : 3 mg/l  
Versione : 31-03-2004

### Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL PNEC

#### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : = 174 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : = 174 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : = 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : = 108 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : = 1,6 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industria) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

**Nome commerciale del prodotto :** PIPEPAINT H51  
**Data di redazione :** 12-05-2017  
**Data di stampa :** 16-05-2017  
**Versione (Revisione) :** 15.1.0 (13.0.0)

Valore limite : = 289 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industria) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : = 77 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industria) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : = 180 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industria) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : = 289 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 87 mg/kg  
Fattore di sicurezza : 24 h

**PNEC**

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Tempo di esposizione : A lungo termine (continuamente)  
Valore limite : = 0,327 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Terreno  
Tempo di esposizione : A lungo termine (continuamente)  
Valore limite : = 12,46 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC terreno, acqua dolce ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Terreno  
Tempo di esposizione : A lungo termine (continuamente)  
Valore limite : = 2,31 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Tempo di esposizione : A lungo termine (continuamente)  
Valore limite : = 6,58 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Tempo di esposizione : A lungo termine (continuamente)  
Valore limite : 20,6 µg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Tempo di esposizione : A lungo termine (continuamente)  
Valore limite : 6,1 µg/l  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Via di esposizione : Terreno  
Tempo di esposizione : A lungo termine (continuamente)  
Valore limite : 117 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Via di esposizione : Terreno  
Tempo di esposizione : A lungo termine (continuamente)  
Valore limite : 56,5 mg/kg



# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

Nome commerciale del prodotto : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Data di redazione : 12-05-2017  
Data di stampa : 16-05-2017  
Versione (Revisione) : 15.1.0 (13.0.0)

Tipo di valore limite : PNEC terreno, acqua dolce ( OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Via di esposizione : Terreno  
Tempo di esposizione : A lungo termine (continuamente)  
Valore limite : 35,6 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Tempo di esposizione : A lungo termine (continuamente)  
Valore limite : 52 µg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso

Wear eye glasses with side protection according to EN 166.

##### Protezione della pelle

Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche. indossare indumenti e scarpe antistatici. Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

##### Protezione della mano

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

##### Repeated or prolonged exposure:

Glove material: PVA Fluoridated rubber , Glove thickness : (\*), Breakthrough time : > 480 min , Comments : EN 374 (\* ) gehele laagdikte

##### Upon exposure by splashes:

Glove material: Nitrile , Glove thickness : > 0.45 mm , Breakthrough time : > 30 min , Comments : EN 374

Protezione della mano

**Materiale appropriato** : Butil gomma elastica

##### Protezione respiratoria

23 - Non respirare i vapori. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Mezza maschera o quarto di maschera: la concentrazione massima di impiego per sostanze con valori limite: filtro P1 fino a max. 4 vv il valore limite; filtro P2 fino a 10 vv max. il valore limite; filtro P3 fino a 30 vv max. il valore limite. Norme DIN/EN Filtertypes: A and AX (Brown) // Class 1, 2 and 3

#### Misure igieniche e di sicurezza generali

13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Controlli dell'esposizione professionale

##### Misure tecniche per evitare l'esposizione

Provide for sufficient ventilation. This can be achieved by local exhaust or general exhaust air collection. Wear a suitable respirator if the ventilation is not sufficient to keep the solvent vapour concentration below the occupational limit values.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Forma :			liquido
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	>	100 °C
Punto d'infiammabilità :		>	23 °C
Limite inferiore di esplosività :			1 - 8 Vol-%
Densità :	( 20 °C )	ca.	1,27 g/cm <sup>3</sup>
Viscosity:	( 25 °C )		80 - 90 KU
Relative vapour density (air = 1)		>	1

### 9.2 Altre informazioni

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

**Nome commerciale del prodotto :** PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
**Data di redazione :** 12-05-2017  
**Data di stampa :** 16-05-2017

**Versione (Revisione) :** 15.1.0 (13.0.0)

Nessuno

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Take precautionary measures against static discharges.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Acido forte Agenti ossidanti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Effetti acuti

###### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	3523 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	3500 mg/kg
Parametro :	LD50 ( 1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	5660 mg/kg
Parametro :	LD50 ( OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	7950 mg/kg
Parametro :	LD50 ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	5000 mg/kg

###### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	12126 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	5000 mg/kg

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

Nome commerciale del prodotto : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Data di redazione : 12-05-2017  
Data di stampa : 16-05-2017  
Versione (Revisione) : 15.1.0 (13.0.0)

Parametro : LD50 ( 1-METOSSO-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : 9999,99 mg/kg  
Parametro : LD50 ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : 14 g/kg

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 27124 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Topo  
Dosi efficaci : 2500 mg/m<sup>3</sup>  
Parametro : LC50 ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Topo  
Dosi efficaci : 5300 ppm

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie  
Dosi efficaci : = 1 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) ( XILENE ; No. CAS : 1330-20-7 )  
Fattore di concentrazione biologica (FCB)  
Bioconcentration factor (BCF)  
Concentrazione : = 25,9

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

Nome commerciale del prodotto : PIPEPAINT H51  
HANDMATIGE VERWERKING  
Data di redazione : 12-05-2017  
Data di stampa : 16-05-2017

Versione (Revisione) : 15.1.0 (13.0.0)

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Smaltire rispettando la normativa vigente.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ONU 1263

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

##### Trasporto via terra (ADR/RID)

MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

##### Trasporto via mare (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

##### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

##### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 3  
Codice di classificazione : F1  
No. pericolo (no. Kemler) : 30  
Codice di restrizione in galleria : D/E  
Prescrizioni speciali : 640E · LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 3

##### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 3  
Numero EmS : F-E / S-E  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 3

##### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 3  
Prescrizioni speciali : E 1  
Segnale di pericolo : 3

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

III

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Norme nazionali

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

##### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

##### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Spuiterij**  
GERAERTS

**Nome commerciale del prodotto :** PIPEPAINT H51  
**Data di redazione :** 12-05-2017  
**Data di stampa :** 16-05-2017  
**Versione (Revisione) :** 15.1.0 (13.0.0)

---

### VOC-Direttiva (31. BImSchV)

Valore dei composti organici volatili (VOC) : < 460 g/l secondo 31. BImSchV

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

### 15.3 Indicazioni aggiuntive

EU limit value (cat. A/i): 500 g/l.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Nessuno

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H312+H332	Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---