

**Scheda di dati di sicurezza**  
**in conformità con la regolazione chimica svizzera (ChemV, SR-NR.**  
**814.81)**

Data di compilazione: 28.11.2016

Numero versione 16

Revisione: 25.10.2016

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** tesa 60151**Articolo numero:** 60151-00000-00**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**Materia da rivestimento  
Fondo adesivo  
Prodotto intermedio**Produttore/fornitore:**tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Strasse 1  
D-22848 Norderstedt  
Germania

Tel.: +49-40-88899-101

**Informazioni fornite da:**tesa SE, Gestione della qualità/Ambiente/Sicurezza , Dr. Dirk Lamm  
dirk.lamm@tesa.com, Tel.: 0049-40-88899-2977  
tesa SE, Gestione della qualità/Ambiente/Sicurezza , Dr. Anja Koeth  
anja.koeth@tesa.com, Tel.: 0049-40-88899-3938**1.4 Numero telefonico di emergenza:**tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt  
dopo aver finito il lavoro: 0049-40-88899-0 // 0049-40-88899-9111  
centrale di protezione di lavoro Hugo-Kirchberg-Str. 1La Svizzera. Centro tossicologico: Numero di caso d'urgenza (la Svizzera): 145 di  
l' straniero: + 41 44.251 51 51**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.



GHS02 GHS07

**Avvertenza**

Pericolo

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-propanolo

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**in conformità con la regolazione chimica svizzera (ChemV, SR-NR.**  
**814.81)**

Data di compilazione: 28.11.2016

Numero versione 16

Revisione: 25.10.2016

**Denominazione commerciale: tesa 60151**

(Segue da pagina 1)

- **Consigli di prudenza**
  - P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
  - P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
  - P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
  - P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
  - P405 Conservare sotto chiave.
  - P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli** The preparation contains no elualable organic halogene compounds, which increases the AOX values
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### · 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

- **Descrizione:** Miscela di solventi con additivi.  
 Mixture of Isopropyl alcohol and a silane  
 Gemisch aus Isopropanol und einem Silan

#### · **Sostanze pericolose:**

CAS: 67-63-0	2-propanolo	 Flam. Liq. 2, H225	< 100,0%
EINECS: 200-661-7		 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

- **SVHC** esente da SVHC o < 0,1 %
- **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto** not applicable
- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** May cause drowsiness.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sup>2</sup>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**in conformità con la regolazione chimica svizzera (ChemV, SR-NR.**  
**814.81)**

Data di compilazione: 28.11.2016

Numero versione 16

Revisione: 25.10.2016

**Denominazione commerciale: tesa 60151**

(Segue da pagina 2)

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso di incendio si possono liberare:  
 Ossido d'azoto (NO<sub>x</sub>)  
 Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore  
 Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
  - Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
  - Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.
  - Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
  - Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
  - Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
  - Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
  - Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
  - Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
  - Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
  - Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
  -  Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
  - Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
  - Trattare solo all'aperto o in ambienti antideflagranti.
  - I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
  - Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
  - void
  - void
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
  - Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
  - Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
  - Immagazzinare solo all'aperto o in ambienti antideflagranti.
  - Durante lo stoccaggio di liquidi infiammabili le leggi internazionali e nazionali devono essere considerate!
- **Classe di stoccaggio:**
  - 3 A
- **7.3 Usi finali particolari**
  - Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
  - Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**in conformità con la regolazione chimica svizzera (ChemV, SR-NR.**  
**814.81)**

Data di compilazione: 28.11.2016

Numero versione 16

Revisione: 25.10.2016

**Denominazione commerciale: tesa 60151**

(Segue da pagina 3)

**8.1 Parametri di controllo**
**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
**67-63-0 2-propanolo**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm B SSc;
----------------	---

**Componenti con valori limite biologici:**
**67-63-0 2-propanolo**

BAT (Svizzera)	25 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton
	25 mg/l Materiale Campione: Sangue in toto Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli dell'esposizione
- Mezzi protettivi individuali
- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche. Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Evitare il contatto con gli occhi.

**Maschera protettiva:**


Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**Guanti protettivi:**


Guanti protettivi.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

wear protective glove (nitrile)  
use solvent stable gloves.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:**


Occhiali protettivi.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Aspetto:**
**Forma:**

Liquido

**Colore:**

in conformità con la denominazione del prodotto

**Odore:**

caratteristico

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 in conformità con la regolazione chimica svizzera (ChemV, SR-NR.  
 814.81)

Data di compilazione: 28.11.2016

Numero versione 16

Revisione: 25.10.2016

**Denominazione commerciale: tesa 60151**

(Segue da pagina 4)

· valori di pH:	Non definito.
· Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	82 °C
· Punto di infiammabilità:	13 °C
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	425 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	2,0 Vol %
superiore:	12,0 Vol %
· Tensione di vapore a 20 °C:	48 hPa
· Densità a 20 °C:	0,80685 g/cm <sup>3</sup>
· Densità relativa	non definito.
· Densità del vapore	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	poco e/o non miscibile
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
· Viscosità:	
dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	90,0 %
Acqua:	9,5 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica
- Decomposizione termica/  
condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni  
pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione  
pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Irritabilità primaria:
- Sulla pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Sugli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**in conformità con la regolazione chimica svizzera (ChemV, SR-NR.**  
**814.81)**

Data di compilazione: 28.11.2016

Numero versione 16

Revisione: 25.10.2016

**Denominazione commerciale: tesa 60151**

(Segue da pagina 5)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Contiene in conformità con la formulazione i seguenti metalli pesanti e composti indicati nella direttiva CE n 2006/11/CE:** nessuna metalli pesanti (Pb, Cd, Hg, cr6+)  
Free of Polybrominated Biphenyls (PBBs) and Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) according to RoHS Directive.
- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.  
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### \* SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

07 07 04\* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

- **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### \* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1219

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR** 1219 ISOPROpanolo (ALCOL ISOPROPILICO)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**in conformità con la regolazione chimica svizzera (ChemV, SR-NR.**  
**814.81)**

Data di compilazione: 28.11.2016

Numero versione 16

Revisione: 25.10.2016

**Denominazione commerciale: tesa 60151**

(Segue da pagina 6)

· IMDG, IATA	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR	
	
· Classe	3 (F1) Liquidi infiammabili
· Etichetta	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Liquidi infiammabili
· Label	3
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
· Numero Kemler:	3
· Numero EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1219 ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
  - Direttiva 2012/18/UE
  - Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I
  - Categoria Seveso
- Nessuno dei componenti è contenuto.  
 P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**in conformità con la regolazione chimica svizzera (ChemV, SR-NR.**  
**814.81)**

Data di compilazione: 28.11.2016

Numero versione 16

Revisione: 25.10.2016

**Denominazione commerciale: tesa 60151**

(Segue da pagina 7)

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
- **Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto** Si devono osservare le soglie dei valori indicate nell'ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NK	90,0
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Questi dati sono basati sulle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle proprietà specifiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti** H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Scheda rilasciata da:** tesa SE, Gestione della qualità/Ambiente/Sicurezza
- **Interlocutore:** tesa SE: Dr. D. Lamm, Phone: +49-40-88899-2977, Email: dirk.lamm@tesa.com  
tesa SE: Dr. A. Koeth, Phone: +49-40-88899-3938, Email: anja.koeth@tesa.com
- **Abbreviazioni e acronimi:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**