

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.06.2025

Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

Articolo numero: 60111-80000-02
60111-00000-03

UFI: QUWJ-W095-V00R-9AG5

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

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Materiale di rivestimento
Fondo adesivo
Prodotto intermedio
Adesivo

1.3 Produttore/fornitore:

tesa SE
Hugo-Kirchberg-Strasse 1
D-22848 Norderstedt
Germania

Tel.: +49-40-88899-101

Informazioni fornite da:

tesa SE, Affari regolamentari aziendali
SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro nazionale per le emergenze chimiche: +44 1235 239670 (24/7 - Numero di emergenza (00:00- 24:00))

Lingue fornite: Inglese, albanese, bosniaco, bulgaro, croato, ceco, danese, olandese, finlandese, francese, tedesco, greco, ungherese, italiano, lettone, lituano, norvegese, polacco, portoghese, rumeno, russo, serbo, slovacco, spagnolo, svedese, turco e ucraino.

Centro nazionale per le emergenze chimiche (NCEC): Italia: 800 699 792 (numero verde, solo per l'Italia)

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma tel: (+39) 06.6859.3726

CAV "Az. Osp. Univ. Foggia" - Foggia tel: 800.183.459

CAV "Az. Osp. A. Cardarelli" - Napoli tel: (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma tel: (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma tel: (+39) 06.305.4343

CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze tel: (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia tel: (39) 0382.24.444

CAV Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano tel: (+39) 02.66.101029

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo tel: 800.88.33.00

CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona tel: 800011858

* 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

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.06.2025 Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

(Segue da pagina 1)

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:
- Indicazioni di pericolo

2-propanolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o 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.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

- Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07

· Avvertenza

Pericolo

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
- Indicazioni di pericolo
- 2.3 Altri pericoli

2-propanolo

vien meno

Il prodotto non contiene composti alogeni organici eluibili che possono portare a un aumento del valore AOX nel contesto dell'analisi delle acque reflue.

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Miscela

- Descrizione: Miscela di solventi con additivi.
Promotore di adesione

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.06.2025 Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

(Segue da pagina 2)

Caratterizzazione di dispositivi e contenitori:

Nessuno

Sostanze pericolose:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanolo Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥20-<100%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numero indice: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	acetato di etile Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<10%
CAS: 546-68-9 EINECS: 208-909-6	tetraisopropanolato di titanio Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 123-54-6 EINECS: 204-634-0 Numero indice: 606-029-00-0 Reg.nr.: 01-2119458968-15-XXXX	pentan-2,4-dione Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302	<1%

SVHC

Privo di sostanze SVHC o < 0,1%.

**Regolamento (CE) N. 648/2004
relativo ai detergenti / Indicazione
del contenuto**

non applicabile

Ulteriori indicazioni:

La formulazione delle indicazioni di pericolo elencate è riportata nella sezione 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:** Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
- Ingestione:** Consultare un medico se i sintomi persistono.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Può causare sonnolenza/vertigini.
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

* SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione**
- Mezzi di estinzione idonei:** CO2, polvere estinguente o acqua nebulizzata. Combattere gli incendi più grandi con acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol.
- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso di incendio, può essere liberato:
Ossidi di azoto (NOx)
Monossido di carbonio (CO)
Anidride carbonica (CO2)

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.06.2025 Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

(Segue da pagina 3)

In determinate condizioni di incendio non si possono escludere tracce di altre sostanze tossiche.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Indossare il respiratore

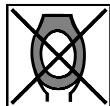
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

* SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**



Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

Diluire abbondantemente con acqua.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Assorbire con materiale legante il liquido (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali, segatura).

Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo la sezione 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:**

Divieto di stoccaggio misto con sostanze delle classi di stoccaggio 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1C, 5.2, 6.1B, 6.2, 7

Restrizioni allo stoccaggio misto con sostanze delle classi di stoccaggio 5.1B, 6.1A, 6.1D, 11

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Immagazzinare solo all'aperto o in ambienti antideflagranti.

Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili è necessario rispettare le leggi nazionali!

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.06.2025 Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

(Segue da pagina 4)

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

67-63-0 2-propanolo

TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm
	Valore a lungo termine: 492 mg/m ³ , 200 ppm
A4	

141-78-6 acetato di etile

TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/m ³ , 400 ppm
VL	Valore a breve termine: 1468 mg/m ³ , 400 ppm
	Valore a lungo termine: 734 mg/m ³ , 200 ppm

123-54-6 pentan-2,4-dione

TWA	Valore a lungo termine: 102 mg/m ³ , 25 ppm
Cute	

Componenti con valori limite biologici:

67-63-0 2-propanolo

IBE	40 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: f.t.f.s.l
	Indicatore biologico: acetone

Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

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.

Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione delle vie respiratorie con filtro A 2.
Non necessaria in ambienti ben ventilati.



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

Protezione delle mani



Guanti / resistenti ai solventi.

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

Gomma butilica

Utilizzare guanti resistenti ai solventi.

L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dalle condizioni di utilizzo, come la frequenza e la durata del contatto, la resistenza chimica del materiale dei guanti, lo spessore e la vestibilità dei guanti. Come regola generale, è necessario consultare il produttore dei guanti per ottenere le informazioni necessarie. I guanti contaminati o

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.06.2025 Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

(Segue da pagina 5)

- danneggiati devono essere sostituiti immediatamente.
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Gomma butile (spessore dello strato min. 0,3 mm) max. 15 minuti
Il tempo di rottura esatto deve essere richiesto al produttore del guanto protettivo e deve essere rispettato.
 - **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma fluorurata (Viton)
 - **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma nitrilica
Gomma naturale (Latex)
Guanti in neoprene.
 - **Protezione degli occhi/del volto**
Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.



Occhiali protettivi.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico**
liquido
- **Colore:**
nero
- **Odore:**
specifico del prodotto
- **Soglia olfattiva:**
Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:**
Miscela: determinazione del punto di fusione impossibile
non definito
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**
77 °C (141-78-6 acetato di etile)
- **Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione: Informazioni aggiuntive**
- **Inflammabilità**
Facilmente infiammabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **inferiore:**
2 Vol % (67-63-0 2-propanolo)
- **superiore:**
12 Vol % (67-63-0 2-propanolo)
- **Punto di infiammabilità:**
-4 °C (141-78-6 acetato di etile)
- **Punto di infiammabilità: Informazioni aggiuntive:**
- **Temperatura di autoaccensione:**
425 °C (67-63-0 2-propanolo)
- **Temperatura di decomposizione:**
Non definito.
- **ph a 20 °C**
5,5
- **Valore del pH: Informazioni aggiuntive:**
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica a 20 °C**
3 mm²/s
- **dinamica a 20 °C:**
2,43 mPas

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.06.2025 Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

(Segue da pagina 6)

· Solubilità · Acqua a 20 °C: · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) · Tensione di vapore a 20 °C: · Densità e/o densità relativa · Densità a 20 °C: · Densità relativa · Densità di vapore:	1 g/l solubile - Non definito. 48 hPa (67-63-0 2-propanolo) 0,88163-0,88181 g/cm³ - Non definito. - Non definito.
· 9.2 Altre informazioni · Aspetto: · Forma: · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza · Temperatura di accensione: · Proprietà esplosive: · Tenore del solvente: · Solventi organici: · Contenuto solido: · Punto di fusione/punto di congelamento: Informazioni aggiuntive: · Velocità di evaporazione	- Liquido - Prodotto non autoinfiammabile. - Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. 91,4 % 4 % - Non definito.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici · Esplosivi · Gas infiammabili · Aerosol · Gas comburenti · Gas sotto pressione · Liquidi infiammabili · Solidi infiammabili · Sostanze e miscele autoreattive · Liquidi piroforici · Solidi piroforici · Sostanze e miscele autoriscaldanti · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua · Liquidi comburenti · Solidi comburenti · Perossidi organici · Sostanze o miscele corrosive per i metalli · Esplosivi desensibilizzati	- vien meno - vien meno - vien meno - vien meno - vien meno - Liquido e vapori facilmente infiammabili. - vien meno - vien meno - vien meno - vien meno - vien meno - vien meno - vien meno - vien meno - vien meno - vien meno - vien meno - vien meno

* 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 Proteggere dal calore.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.06.2025 Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

(Segue da pagina 7)

- **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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Per inalazione LC50/ 4 h 668 mg/l

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle 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.

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Nessuno dei componenti è contenuto.

* 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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.06.2025 Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

(Segue da pagina 8)

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

08 02 99	rifiuti non specificati altrimenti
HP3	Infiammabile
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

· Imballaggi non puliti:

Gli imballaggi devono essere svuotati del loro contenuto residuo. Gli imballaggi vuoti devono essere portati in un impianto di smaltimento dei rifiuti adeguato per il recupero o lo smaltimento in conformità alle norme di legge. Gli imballaggi non completamente vuoti devono essere smaltiti in accordo con l'azienda regionale di smaltimento dei rifiuti.

· Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· Detergente consigliato:

Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU o numero ID

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· ADR

LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOPROPRANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), ACETATO DI ETILE), (pressione di vapore a 50° C inferiore o uguale a 110 kPa)

· IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPRANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHYL ACETATE)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR



· Classe

3 (F1) Liquidi infiammabili

· Etichetta

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Liquidi infiammabili

· Label

3

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.06.2025 Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

(Segue da pagina 9)

· 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente · Marine pollutant:	Sì
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Stowage Category	Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E, S-E B
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml 2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (PRESSIONE DI VAPORE A 50° C INFERIORE O UGUALE A 110 KPA) (ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), ACETATO DI ETILE), 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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Categoria Seveso

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

· 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

· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.06.2025 Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

(Segue da pagina 10)

· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Disposizioni nazionali: evita

· 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 %
NC	91,4

· 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.

· Frasi rilevanti
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

· Scheda rilasciata da: tesa SE, Corporate Regulatory Affairs
· Interlocutore: tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0
· Data della versione precedente: 11.03.2021

· Numero di versione della versione precedente: 14.01

· 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 relatif au transport international 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

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 12.06.2025 Numero versione 15.00 (sostituisce la versione 14.01)

Revisione: 12.06.2025

Denominazione commerciale: tesa® 60111 Black (BK) Primer Pen

(Segue da pagina 11)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
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**