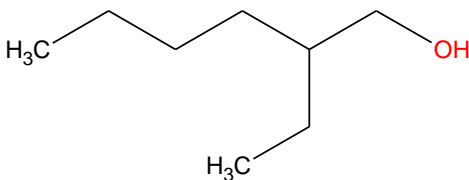


1. DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO

- a/ commerciale
- nella lingua polacca: 2-Etyloheksanol /2-EH/
 - nella lingua inglese: 2-Ethylhexanol /2-EH/
 - nella lingua tedesca: 2-Äthylhexanol
- b/ chimica
- nella lingua polacca: 2-Etyloheksan-1-ol
 - nella lingua inglese: 2-Ethylhexan-1-ol
 - nella lingua tedesca: 2-Äthylhexanol
- c/ nome appropriato di spedizione: non applicabile (non soggetto alle norme RID/ADR)
- d/ formula chimica
- bruta $C_8H_{18}O$
 - semistrutturale $CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2OH$
- 
- strutturale
- e/ simbolo PKWiU (Classificazione polacca dei prodotti e dei servizi) 20.14.22.9
- f/ simbolo CN 2905 16 85

2. REQUISITI DI QUALITÀ

2.1. Requisiti generali

2-etilesanolo è un liquido trasparente ed incolore da odore caratteristico

2.2. Requisiti FISICHE E CHIMICHE

Pos.	Parametro	Valore	Unità	Metodi di prova	Equivalente all'estero
1	2-etilesanolo, non meno di	99.7	[% m/m]	Metodo proprio di ZAK S.A. (GC)	GC
2	colore, gradi della scala Pt-Co, non più di	5	[APHA]	PN-C-04534-01:1981	ISO 6271
3	densità a 20 °C ¹ , non meno di non più di	0.832 0.834	[g/cm ³]	PN-C-04504:1992	Metodo areometrico
4	acidi espressi come acido acetico ¹ , non più di	0.01	[% m/m]	Metodo proprio di ZAK S.A.	ASTM D 1613
5	aldeidi espressi come 2-etilesanolo, non più di	0.05	[% m/m]	Metodo proprio di ZAK S.A.	BS 4583
6	acqua, non più di	0.05	[% m/m]	PN-EN ISO 12937:2005	ISO 12937:2000

¹ Parametri garantiti dal produttore determinati nel caso di reclamo.

3. UTILIZZO

Per la produzione di: esteri poco volatili usati come plastificanti per materie plastiche, additivi volti a migliorare la stabilità termica e resistenza all'ossidazione di materie plastiche, composti tensioattivi, agenti antischiuma usati nell'industria tessile e della carta, soluzioni usate nei processi di estrazione, fluidi per freni, additivi per gasolio (2-etilesil nitrato), 2-etilesil acrilato e etossilato di sodio prodotti sulla base di ossido di etilene, coadiuvanti usati nell'agricoltura, composti dei ritardanti di fiamma (bromo-derivati), cosmetici e farmaceutici

Usato anche come: solvente poco volatile per oli vegetali, grassi animali, resine, cere e prodotti petrochimici, componente di solventi poco volatili usate nell'industria dei coloranti e rivestimenti e vernici (p.es. negli inchiostri di stampa, per i timbri, vernici per verniciatura per immersione, etc.), additivo che migliora la deformabilità plastica e brillantezza delle materie termoindurenti e rivestimenti posati a caldo, disperdente e additivo umidificante nelle paste coloranti.

In conformità al Regolamento REACH il prodotto può essere usato secondo gli scenari di esposizione per le applicazioni identificate allegate alla Scheda di Sicurezza.

4. PERSISTENZA

Il prodotto è chimicamente stabile. Osservando le condizioni di conservazione e di trasporto secondo il punto 7 e punto 8 i parametri qualitativi come al punto 2 vengono mantenuti per il periodo di 6 mesi a decorrere dalla data di carico.

5. DOCUMENTO CHE CONFERMA LA QUALITÀ DEL PRODOTTO

Salvo diversi accordi con il cliente, ad ogni partita inviata di 2-etilesanolo viene allegato il certificato di qualità confermatane la conformità dei parametri qualitativi ai requisiti della presente scheda di prodotto.

6. IMBALLAGGIO

6.1. Requisiti generali

2-etilesanolo è caricato in vagoni cisterna in acciaio, contenitori-cisterna, flexi-tank e autocisterne.

È ammesso un altro tipo di imballaggio che garantisce la manutenzione dei requisiti di qualità del prodotto e la sicurezza di trasporto, d'immagazzinamento e di utilizzo. In questo caso, il destinatario deve:

- Presentare una certificazione valida che permette di immagazzinare e di trasportare il prodotto oppure un'autocertificazione scritta in merito.
- Etichettare la confezione in conformità con la normativa applicabile

2-etilesanolo non può essere trasportato con ossidanti forti né con alcali.

6.2. Etichettatura degli imballaggi singoli del destinatario

2-etilesanolo è stato classificato come sostanza comportante il rischio. L'etichettatura dell'imballaggio singolo di 2-etilesanolo deve includere:

a/ secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Dati di identificazione: nome, indirizzo e numero di telefono del fornitore o dei fornitori

Informazione inerente alla quantità di prodotto: quantità nominale di prodotto nei pacchi reperibili al pubblico a meno che tale quantità venga determinata in un posto diverso sull'imballaggio

Identificatore del prodotto:

Nome della sostanza: 2-Etilesanolo
 Numero WE: „Numero WE 203-234-3”
 Numero CAS: „Numero CAS 104-76-7”

Pittogrammi di pericolo:

GHS07: punto esclamativo:



Avvertenza: „Attenzione”

Indicazioni di pericolo:

H332: "Nocivo se inalato"
 H315: "Provoca irritazione cutanea"
 H319: "Provoca grave irritazione oculare"
 H335: "Può irritare le vie respiratorie."

Consigli di prudenza:

P261:	"Evitare di respirare la nebbia."
P261:	"Evitare di respirare la nebbia."
P261:	"Evitare di respirare l'aerosol."
P280:	"Indossare guanti."
P280:	"Indossare indumenti protettivi."
P280:	"Proteggere il viso."
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."
P312:	"Contattare il medico in caso di malessere."

b/ secondo le disposizioni RID/ADR

Il prodotto non è classificato come un materiale pericoloso ai sensi delle disposizioni RID e ADR.

c/ secondo la legge sulle merci impacchettate (se l'imballaggio è soggetto ad essa)

- denominazione del prodotto
- quantità nominale del prodotto
- nome della società del soggetto che imballa, che commissiona l'imballaggio, che importa o dell'importatore

d/ segnaletica di sicurezza secondo PN-EN ISO 7010:2012

- "Vietato usare fiamme libere. Vietato fumare"



e/ marcatura per la movimentazione secondo PN-EN ISO 780:2001,

- "Proteggere contro il surriscaldamento"



- „Osservare il campo di temperatura” con valore min 0°C e max 49°C



f/ la scritta:

- "Zużyte opakowania przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów" ["Consegnare gli imballaggi usati ad un destinatario di rifiuti autorizzato"]

7. IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Requisiti per gli edifici di magazzino

- Ventilazione di estrazione locale per rimuovere i vapori dai luoghi della loro emissione, e ventilazione generale dei locali.
- Protezioni contro l'elettricità statica - una scarica può causare l'accensione dei vapori organici.
- Un sistema di spruzzatori che permettono di raffreddare i recipienti / contenitori con getti d'acqua diffusi in caso di incendio.
- Un pavimento impermeabile che permette di raccogliere le perdite e di prevenire la loro penetrazione nella rete fognaria.
- Impianto elettrico, d'illuminazione e di ventilazione in esecuzione EX.
- Il locale deve essere fresco e asciutto.

7.2. Condizioni di immagazzinamento

- Conservare lontano da fiamme e scintille - non fumare.
- Conservare i contenitori chiusi ermeticamente in un posto fresco (da 0 a 49°C; da 32 a 120°F), e ben ventilato.
- Conservare e aprire il contenitore con cautela.
- I recipienti e i contenitori devono essere dotati di marcatura adeguata.
- I contenitori ed i recipienti devono essere realizzati in materiali resistenti all'azione di 2-etilesanolo.

7.3. Consigli relativi all'igiene sul lavoro

- Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con i vestiti.
- Lavare le mani prima di mangiare e immediatamente dopo l'utilizzo del prodotto.

7.4. Consigli per lo stoccaggio insieme ad altri prodotti

- Sostanze incompatibili: agenti ossidanti forti
- Classe di temperatura: T3

8. TRASPORTO

8.1. Requisiti generali

2-etilesanolo viene trasportato in cisterne, autocisterne, contenitori-cisterne e flexi-tank.

Cisterne, contenitori-cisterne e autocisterne, prima di essere caricate, devono essere controllati dal punto di vista di pulizia da un addetto che accetta il mezzo di trasporto al carico, disporre di certificato di lavaggio e la documentazione attuale.

Gli imballaggi singoli del cliente devono soddisfare i requisiti come al punto 6.

Gli imballaggi singoli contenenti il prodotto devono essere trasportati con mezzi di trasporto coperti.

2-etilesanolo non può essere trasportato con ossidanti forti né con alcali.

2-etilesanolo non viene considerato come sostanza pericolosa ai sensi di RID e ADR.

8.2. Marcatura dei mezzi di trasporto secondo RID/ADR

non applicabile. Il prodotto non è soggetto alle norme RID/ADR.

9. ALTRE INFORMAZIONI

2-etilesanolo dispone di certificato kosher.

10. DOCUMENTI LEGATI

Scheda del prodotto	PM-006.02 „2-etilesanolo. Scheda di dati di sicurezza”.
PN-C-04504:1981	Analisi chimica. Determinazione del colore di prodotti chimici con la scala di Hazen /scala platino/cobalto/.
PN-EN ISO 12937:2005	Prodotti petroliferi - Determinazione dell'acqua - Acquametria con il metodo di Karl-Fisher
PN-C-04504:1992	Analisi chimica. Determinazione della densità di prodotti liquidi e solido a forma di polveri.
Certificato di classificazione numero 115/IPO-BC/2011	

11. SOSTITUISCE

PM-006.01 “2-etilesanolo. Specifica” (Specifica 1, aggiornamento 4)