

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	DIISOBUTYLENE WC 9000
Denominazione della sostanza	:	2,4,4-trimethylpentene
Sostanza N°	:	246-690-9 (EINECS)
Caratterizzazione chimica	:	Alkenes

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

Usi identificati	:	Fabbricazione di sostanze; Utilizzare come intermedio; Produzione di polimeri; Trattamento di polimeri; Utilizzare come combustibile
------------------	---	--

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Numero di registrazione	Telefono
Velogy Polyoléfines France SAS Chemin départemental 54 B.P. 14 13131 Berre l'Etang Cedex Francia	01-2119441795-31- 0000	+33 (0) 4 42 74 42 74

Raffinerie de Berre

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore	:	RegulatoryComplianceROP@velogy.com
--	---	------------------------------------

1.4 Numero telefonico di emergenza

Velogy Polyoléfines France SAS	+33 (0) 4 42 74 42 74
--------------------------------	-----------------------

Centro antiveleni:

Bergamo Poison Control Center
IT: +39 800 883 300
24 ore tutti i giorni

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3,	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione 1.2	Data di revisione: 08/14/2026	Numero SDS: BEN229	Data ultima edizione: 08/14/2026 Data della prima edizione: 06/29/2026
-----------------	----------------------------------	-----------------------	---

Sistema nervoso centrale

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi
proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento
delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : 2,4,4-trimethylpentene

N. CE : 246-690-9 (EINECS)

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (%) w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
2,4,4-trimethylpentene	25167-70-8 246-690-9	>= 90 - <= 100	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Irritante per le vie respiratorie.
Provoca un'irritazione moderata della pelle.
Modesta irritazione agli occhi
Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione).
Adottare sempre metodi per l'auto-protezione
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Togliere scarpe e vestiario contaminati.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato : Portare all'aria aperta.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al
caldo.
Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e
consultare un medico.
In caso di perdita dei sensi, apnea o arresto cardiaco (non c'è
polso), praticare la respirazione cardiopolmonare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione 1.2	Data di revisione: 08/14/2026	Numero SDS: BEN229	Data ultima edizione: 08/14/2026 Data della prima edizione: 06/29/2026
-----------------	----------------------------------	-----------------------	---

- | | |
|-----------------------------------|--|
| In caso di contatto con la pelle | : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare gli occhi con acqua, completamente e continuamente per 15 minuti.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito | : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
NON indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
NON indurre vomito. In caso di vomito, accertarsi che la persona si sporga in avanti, onde ridurre il rischio di aspirazione. Rivolgersi immediatamente ad un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | |
|---------|--|
| Sintomi | : Può causare irritazione agli occhi. Tale irritazione può generare arrossamento e gonfiore degli occhi.
I sintomi sono caratterizzati da tosse, soffocamento o dispnea e possono causare depressione transitoria del sistema nervoso centrale.
L'insorgenza degli effetti collaterali può essere ritardata.
Dosi elevate possono causare depressione a carico del sistema nervoso centrale (affaticamento, vertigini, possibile incapacità di concentrazione, con perdita dei sensi, coma e decesso nei casi di grave sovraesposizione). |
| Rischi | : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Provoca un'irritazione moderata della pelle.
Può irritare le vie respiratorie.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini. |

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- | | |
|-------------|---|
| Trattamento | : In caso di ingestione, lo stomaco dovrebbe essere svuotato per mezzo di una lavanda gastrica effettuata sotto il controllo di personale medico qualificato. |
|-------------|---|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : PICCOLI INCENDI: utilizzare composti chimici anidri CO₂, acqua spruzzata o schiuma resistente all'alcool
GRANDI INCENDI: Utilizzare acqua spruzzata, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool.
L'acqua potrebbe risultare inefficace, ma va comunque utilizzata per raffreddare i contenitori eventualmente esposti al fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : I vapori possono raggiungere una fonte di accensione e generare scintille.
Possono percorrere distanze notevoli a livello del suolo prima dell'accensione e, causare un ritorno di fiamma fino alla sorgente dei vapori.
Miscelati ad aria e in presenza di una sorgente di accensione i vapori possono bruciare all'aperto o esplodere in ambiente chiuso.
Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile eseguire questa operazione senza rischi.
Combattere il fuoco dalla massima distanza possibile o utilizzare idranti senza guida umana o lance antincendio brandeggiabili.
Anche dopo lo spegnimento dell'incendio, continuare a raffreddare i contenitori con l'erogazione di grandi quantità d'acqua per un tempo sufficientemente lungo.
Ritirare immediatamente in caso di suono crescente dei dispositivi di ventilazione di sicurezza o di scolorimento del serbatoio.
La decomposizione termica può produrre ossido di carbonio ed altri vapori tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un autorespiratore a pressione positiva omologato e indumenti ignifughi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare l'attrezzatura protettiva personale raccomandata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Utilizzare sistemi di protezioni, di ventilazione dei locali o altri controlli tecnici per mantenere i livelli di concentrazione degli inquinanti nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere la perdita, raccogliercia con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).
Prevedere una ventilazione adeguata.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Tenere lontano da fonti di calore/ scintille/ fiamme libere/ superfici riscaldate. Non fumare.
Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
Evitare iniziatori di scintille. Collegare a terra contenitore e attrezzature. Queste precauzioni da sole possono essere insufficienti per evitare elettricità statica.
Indossare scarpe statiche o correttamente messe a terra.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Il vapore è più pesante dell'aria. Fare attenzione all'accumulo in buche e spazi ristretti.
La pulizia, l'ispezione e la manutenzione della struttura interna dei serbatoi di stoccaggio devono essere eseguite solo da personale adeguatamente equipaggiato e qualificato come previsto dalle normative nazionali, locali o dell'azienda.
Maneggiare i contenitori vuoti con cautela; vapori/residui possono essere infiammabili.
Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, trapanare o sfregare i contenitori.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Accertare il rispetto di tutte le normative pertinenti relative alle atmosfere esplosive e alle strutture di manipolazione e stoccaggio di prodotti infiammabili. Non usare aria compressa per riempire, scaricare o manipolare.

Misure di igiene : La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale deve basarsi sulla valutazione delle caratteristiche di prestazione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

dell'equipaggiamento protettivo in relazione ai compiti da svolgere, alle condizioni esistenti, alla durata di utilizzo nonché al pericolo e/o al pericolo potenziale in cui ci si può imbattere durante l'uso. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Tenere in luogo ben ventilato. Conservare nel contenitore originale. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Tenere sigillato il recipiente e apporvi un'etichetta che ne indichi chiaramente il contenuto. L'area di vapore al di sopra del liquido conservato può essere infiammabile/esplosiva a meno che non venga ricoperta con gas inerte. Si raccomanda lo stoccaggio in acciaio al carbonio.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Vedere la sezione 1.2.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Per mantenere l'esposizione entro livelli accettabili, avvalersi per quanto possibile di controlli tecnici, preferibilmente con sistemi chiusi. Se tali controlli non sono disponibili o non garantiscono la conformità alle normative, adottare altri controlli tecnici come l'eliminazione locale dell'aria.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI)

Protezione delle mani

Osservazioni : I guanti di protezione selezionati devono risultare conformi alla relativa norma EN 374. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

Protezione della pelle e del corpo : Quando è probabile che la sostanza venga a contatto della pelle, indossare articoli protettivi, come guanti, grembiule, maniche, stivali, protezioni per la testa e il viso.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Utilizzare il PPE che è chimicamente resistente al prodotto ed evita il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria : In caso di rischio di esposizione per inalazione si raccomanda l'uso di dispositivi di protezione della respirazione approvati.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : incolore

Odore : Nessuna informazione disponibile.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili.

Punto di congelamento : -50 °C

Punto/intervallo di ebollizione : 102 °C

Limite superiore di esplosività : 4.8 %(V)
/ Limite superiore di
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : 0.8 %(V)
Limite inferiore di
infiammabilità

Punto di infiammabilità : -6 °C

pH : Dati non disponibili.

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : 2.3 mg/l (25 °C)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4.9 - 5.0

Tensione di vapore : 58 hPa (25 °C)

Densità : 0.7166 g/cm³ (20 °C)
Relativo

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Dati non disponibili.

Proprietà ossidanti : Dati non disponibili.

Autoignizione : 380 °C

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si verificherà. Questo materiale è stabile quando è propriamente maneggiato e immagazzinato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, scintille, fiamma libera, ed altre fonti di accensione. Il contatto con materiali incompatibili in un sistema chiuso.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Una combustione incompleta può comportare la produzione di monossido di carbonio, biossido di carbonio e altri gas tossici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 19.17 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Risultato : Leggera irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.58 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e : EC50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.2 mg/l
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.5 mg/l
acquatiche Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i pesci : NOELR: 0.149 mg/l
(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 0.16 mg/l
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 21 d
(Tossicità cronica) Specie: Lamellibranchia (mollusco)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per : Molto tossico per gli organismi acquatici.
l'ambiente acquatico

Tossicità cronica per : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga
l'ambiente acquatico durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 1.6 %
Tempo di esposizione: 28 d

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 466.8
Osservazioni: Il valore è dato sulla base del metodo SAR/AAR utilizzando OECD Toolbox, DEREK, modelli VEGA QSAR (modelli CAESAR) ecc.
Non si accumula in modo significativo negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Mobilità : Osservazioni: nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali : Stabilità nell'acqua
Osservazioni: nessun dato disponibile

Stabilità nel suolo
Osservazioni: nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Componenti:

2,4,4-trimethylpentene:

Comportamento della sostanza nell'ambiente : nessun dato disponibile

Informazioni ecologiche : nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

supplementari

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto, il terreno, l'acqua, i residui nel contenitore e le sostanze per l'eliminazione dei versamenti che siano contaminati possono costituire rifiuti pericolosi. Seguire tutti i regolamenti locali, statali o internazionali applicabili riguardanti l'eliminazione dei rifiuti solidi o pericolosi o l'eliminazione dei contenitori o entrambi.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	: UN 2050
ADR	: UN 2050
RID	: UN 2050
IMDG	: UN 2050
IATA (Cargo)	: UN 2050

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	: COMPOSTO DI ISOMERI DI DIISOBUTILENE
ADR	: COMPOSTO DI ISOMERI DI DIISOBUTILENE
RID	: COMPOSTO DI ISOMERI DI DIISOBUTILENE
IMDG	: DIISOBUTYLENES, ISOMERIC COMPOUNDS
IATA (Cargo)	: DIISOBUTYLENES, ISOMERIC COMPOUNDS

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 3	N2, F
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA (Cargo)	: 3	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: II

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

Codice di classificazione : F1
Etichette : 3 (N2, F)

ADR

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichette : 3
Codice di restrizione in galleria : D/E

RID

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichette : 3

IMDG

Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-D

IATA (Cargo)

Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Flammable Liquid

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Base normativa : Codice IBC
Nome del prodotto : DIISOBUTYLENE
Tipo di spedizione : 2
Categoria d'inquinamento : Y

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Numero nell'elenco 40 Non contiene alcuna sostanza candidata REACH in concentrazione superiore allo 0,1%
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	: Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	: Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non contiene sostanze elencate nell'Allegato XIV del regolamento REACH (elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione)
Composti organici volatili	: Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Non applicabile

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TSCA : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione 1.2	Data di revisione: 08/14/2026	Numero SDS: BEN229	Data ultima edizione: 08/14/2026 Data della prima edizione: 06/29/2026
-----------------	----------------------------------	-----------------------	---

AIIC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL	: Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
REACH	: Se il prodotto è stato acquistato da Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., confermiamo che le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono state registrate in conformità al regolamento REACH (Regolamento UE n. 1907/2006), all'interno del scadenze da esso fissate.
NZIoC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TECI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
CH BAGREG	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
MXINSQ	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NCI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
UKREACH	: Se il prodotto è stato acquistato da una delle società del Gruppo Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. registrate nell'Unione Europea o nel Regno Unito, confermiamo che le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono state notificate presso un DUIN o, ove applicabile, registrate in conformità con UK-REACH, e che intendiamo effettuare qualsiasi registrazione richiesta in conformità con le scadenze previste dalla normativa REACH ecc. (Emendamento ecc.) (Uscita dall'UE) del 2019. Per ulteriori informazioni, contattare regulatorycompliancerop@velogy.com.
KKDIK	: Se il prodotto è stato acquistato da una delle società del Gruppo Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. registrate nell'Unione Europea, Basell Asia Pacific Ltd o Basell International Trading Fze, confermiamo che le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono state preregistrate o, ove applicabile, registrate in conformità con il KKDIK e che intendiamo effettuare qualsiasi registrazione richiesta in conformità con le scadenze stabilite da questo regolamento. Per ulteriori informazioni, contattare regulatorycompliancerop@velogy.com.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



DIISOBUTYLENE WC 9000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/14/2026
1.2	08/14/2026	BEN229	Data della prima edizione: 06/29/2026

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT