

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero della versione: GHS 3.1A
Sostituisce la versione del: 2018-11-19 (GHS 2)

revisione: 2022-11-15

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero di registrazione (REACH)

non pertinente (miscela)

Altri mezzi d'identificazione

codice articolo

TJEP #100851, 100880, 100881, 100882

UFI

KK3T-T4TX-H10W-4GDG

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

uso professionale

uso industriale

Usi sconsigliati

non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con i generi alimentari
non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

OK Befestigung GmbH & Co. KG

Telefono: + 49 (0) 2151 / 95 36 39

Liesentorweg 19 a

Fax: + 49 (0) 2151 / 95 36 49

47802 Krefeld

e-mail: vertrieb@okbefestigung.de

Germania

Sito internet: www.okbefestigung.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Servizio d'informazione in caso di emergenza

Istituto Superiore di Sanità Preparati Pericolosi
Rome: 06 68593726 / 06-49978000/ 06-3054343,
Foggia: 800183459, Naples: 081-5453333,
Florence: 055-7947819, Pavia: 0382-24444,
Milan: 02-66101029, Bergamo: 800883300,
Verona: 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Sezione | Classe di pericolo | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|---------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 2.2 | gas infiammabile | Cat. 1 | (Flam. Gas 1) | H220 |
| 2.5 | gas sotto pressione | Cat. L | (Press. Gas L) | H280 |

Osservazioni

Per il testo completo delle frasi H: cfr. SEZIONE 16.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Avvertenza

Pericolo

Pittogrammi

GHS02, GHS04



Indicazioni di pericolo

H220

Gas altamente infiammabile.

H280

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero della versione: GHS 3.1A
Sostituisce la versione del: 2018-11-19 (GHS 2)

revisione: 2022-11-15

Consigli di prudenza

Consigli di prudenza - prevenzione

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

Consigli di prudenza - reazione

P377 In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.

P381 In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.

Consigli di prudenza - conservazione

P410+P403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.




SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

| Denominazione della sostanza | Identificatore | % in peso | Classificazione secondo 1272/2008/CE | Pittogrammi |
|------------------------------|---|-----------|--|---|
| But-1-ene | Nr CAS 106-98-9 Nr CE 203-449-2 Nr. di registrazione REACH 01-2119456615-34- xxxx | 25 - < 50 | Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280 |  |
| Propene | Nr CAS 115-07-1 Nr CE 204-062-1 Nr. di registrazione REACH 01-2119447103-50- xxxx 01-2119860639-24- xxxx | 25 - < 50 | Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280 |  |
| propane | Nr CAS 74-98-6 Nr CE 200-827-9 Nr. di registrazione REACH 01-2119486944-21- xxxx | 10 - < 25 | Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280 |  |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero della versione: GHS 3.1A
Sostituisce la versione del: 2018-11-19 (GHS 2)

revisione: 2022-11-15

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata.

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

acqua nebulizzata, polvere BC

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il contatto con il prodotto può provocare ustioni e/o congelamento. Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Prodotti di combustione pericolosi

monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero della versione: GHS 3.1A
Sostituisce la versione del: 2018-11-19 (GHS 2)

revisione: 2022-11-15

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

• Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Gestione dei rischi connessi

• Pericoli di infiammabilità

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Proteggere dai raggi solari.

Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

Altre informazioni da tenere in considerazione

• Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali specifici

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

Nessuna informazione disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Le attrezzature di protezione individuale devono essere impiegate quando i rischi non possono essere evitati o sufficientemente evitati da mezzi tecnici di protezione collettiva o da misure, metodi o procedimenti di organizzazione del lavoro.

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero della versione: GHS 3.1A
Sostituisce la versione del: 2018-11-19 (GHS 2)

revisione: 2022-11-15

Protezione della pelle

• protezione delle mani

Usare guanti adatti. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

• misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|--------------|----------------------|
| Stato fisico | gassoso (liquefatto) |
| Colore | vario |
| Odore | caratteristico |

Altri parametri fisici e chimici

| | |
|---|--|
| (valore) pH | non determinato |
| Punto di fusione/punto di congelamento | -185 °C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | -161,5 °C a 1.013 hPa |
| Punto di infiammabilità | non determinato |
| Tasso di evaporazione | non determinato |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Gas infiammabile secondo i criteri GHS |
| Limiti di esplosività | |
| • limite inferiore di esplosione (LEL) | 1,6 vol% |
| • limite superiore di esplosione (UEL) | 15 vol% |
| Tensione di vapore | 0,076 Pa a 20 °C |
| Densità | non determinato |
| Densità di vapore | Non determinato |
| Densità relativa | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| La/le solubilità | non determinato |
| Coefficiente di ripartizione | |
| n-ottanolo/acqua (log KOW) | Questa informazione non è disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | 287 °C (temperatura di autoaccensione (liquidi e gas)) |
| Viscosità | irrilevante (gassoso) |
| Proprietà esplosive | nulla |
| Proprietà ossidanti | |

9.2 Altre informazioni

| | |
|------------------------------|--------|
| Contenuto di solventi | 1,56 % |
| Contenuto in sostanze solide | 0 % |

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero della versione: GHS 3.1A
Sostituisce la versione del: 2018-11-19 (GHS 2)

revisione: 2022-11-15

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". La miscela contiene una o più sostanze reattive: gas sotto pressione, rischio di accensione

- **se riscaldato**

pericolo d'esplosione - (gas sotto pressione) - pericolo di esplosione del contenitore

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

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

Occorre evitare sollecitazioni fisiche che possono indurre una situazione di pericolo

urti violenti

10.5 Materiali incompatibili

comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Non è classificato come tossico specifico per organi bersaglio.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero della versione: GHS 3.1A
Sostituisce la versione del: 2018-11-19 (GHS 2)

revisione: 2022-11-15

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Valore | Specie | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|----------|----------|------------|--------|---------------------|
| But-1-ene | 106-98-9 | LC50 | 19 mg/l | pesce | 96 h |
| But-1-ene | 106-98-9 | EC50 | 6,5 mg/l | alga | 96 h |
| Propene | 115-07-1 | LC50 | 51,7 mg/l | pesce | 96 h |
| Propene | 115-07-1 | EC50 | 12,1 mg/l | alga | 96 h |
| propane | 74-98-6 | LC50 | 27,98 mg/l | pesce | 96 h |
| propane | 74-98-6 | EC50 | 7,71 mg/l | alga | 96 h |

12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|------------------------------|----------|-----|----------------------------|----------|
| But-1-ene | 106-98-9 | | 2,4 | |
| Propene | 115-07-1 | | 1,77 (valore pH: 7, 20 °C) | |
| propane | 74-98-6 | | 1,09 (valore pH: 7, 20 °C) | |

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero della versione: GHS 3.1A
Sostituisce la versione del: 2018-11-19 (GHS 2)

revisione: 2022-11-15

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Numero ONU | 2037 |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU | RECIPIENTI DI PICCOLA CAPACITÀ, CONTENENTI GAS |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| | Classe | 2 (gas) |
| | Rischi/o sussidiari/o | 2.1 (infiammabilità) |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio | non assegnato a un gruppo di imballaggio |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose) |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| | Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. | |
| 14.7 | Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC | |
| | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse. | |

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

• Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)

| | |
|---------------------------|--|
| Numero ONU | 2037 |
| Designazione ufficiale | RECIPIENTI DI PICCOLA CAPACITÀ, CONTENENTI GAS |
| Classe | 2 |
| Codice di classificazione | 5F |
| Etichetta/e di pericolo | 2.1 |



| | |
|---|---------------|
| Disposizioni speciali (DS) | 191, 303, 344 |
| Quantità esenti (EQ) | E0 |
| Quantità limitate (LQ) | 1 L |
| Categoria di trasporto (CT) | 2 |
| Codice di restrizione in galleria (CTG) | D |

• Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

| | |
|-------------------------|--|
| Numero ONU | 2037 |
| Designazione ufficiale | RECIPIENTI DI PICCOLA CAPACITÀ, CONTENENTI GAS |
| Classe | 2.1 |
| Etichetta/e di pericolo | 2.1 |



| | |
|---|--------------------|
| Disposizioni speciali (DS) | 191, 277, 303, 344 |
| Quantità esenti (EQ) | E0 |
| Quantità limitate (LQ) | 1 L |
| EmS | F-D, S-U |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | B |

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero della versione: GHS 3.1A
Sostituisce la versione del: 2018-11-19 (GHS 2)

revisione: 2022-11-15

• Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|-------------------------|--|
| Numero ONU | 2037 |
| Designazione ufficiale | Recipienti di piccola capacità, contenenti gas |
| Classe | 2.1 |
| Etichetta/e di pericolo | 2.1 |



| | |
|----------------------------|------|
| Disposizioni speciali (DS) | A167 |
| Quantità esenti (EQ) | E0 |
| Quantità limitate (LQ) | 1 kg |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore) | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--|--|----------------------------|
| 2.3 | | Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB. | sì |
| 5.2 | Prodotti di combustione pericolosi: ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO2) | Prodotti di combustione pericolosi: monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO2) | sì |
| 11.1 | • Tossicità acuta dei componenti della miscela | | sì |
| 11.1 | | • Tossicità acuta dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella) | sì |

Abbreviazioni e acronimi

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| BCF | Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione) |
| BOD | Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| CMR | Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione |

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero della versione: GHS 3.1A
Sostituisce la versione del: 2018-11-19 (GHS 2)

revisione: 2022-11-15

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|------------|--|
| COD | Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (piano di emergenza) |
| Flam. Gas | Gas infiammabile |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| log KOW | n-Ottanolo/acqua |
| MARPOL | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| Press. Gas | Gas sotto pressione |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| UFI | Identificatore unico di formula |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute/pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, yellow ring

Numero della versione: GHS 3.1A
Sostituisce la versione del: 2018-11-19 (GHS 2)

revisione: 2022-11-15

| Codice | Testo |
|--------|--|
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |

Usi finali specifici

Uso professionaleuso industriale

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.