

Prodotto: **Jarylec® C101D**

Pagina: 1 / 12

N° SDS: 001084-001 (Versione 8.0)

Data 18.07.2023 (Annulla e sostituisce : 25.05.2022)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela: Jarylec® C101D
 Numero UFI: 4720-J0TF-1004-CGPP

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela :

Settore d'uso :	Categoria di prodotto :
Uso industriale di fluidi dielettrici SU16: Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche	PC0: Fluido dielettrico
Uso industriale di fluidi dielettrici SU16: Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche	PC0: Fluido dielettrico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	ARKEMA Hydrogen Peroxide 420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex, FRANCE Telefono: +33 (0)1 49 00 80 80 Telefax: +33 (0)1 49 00 83 96 Indirizzo e-mail: pars-drp-fds@arkema.com http://www.arkema.com
Indirizzo e-mail : Scenario d'esposizione	arkema-hydroperox-reach-uses@arkema.com
Agente	Arkema S.r.l. Via Caldera, 21 20153 Milano (MI), Italia Telefono: + 39 02 93 51 31

1.4. Numero telefonico di emergenza

+ 33 1 49 00 77 77
 Numero di telefono di emergenza europeo: 112

Centri antiveleni :

BERGAMO - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII : 800 883 300
FIRENZE - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica : 055-7947819
FOGGIA - Az. Osp. Univ. Foggia : 800 183 459
MILANO - Osp. Niguarda Ca' Granda : 02-66101029
NAPOLI - Az. Osp. "A. Cardarelli" : 081-5453333
PAVIA - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica : 0382-24444
ROMA - CAV "Osp. Pediatr. Bambino Gesù" Dip. Emerg. e Accettazione DEA : 668 593 726
ROMA - CAV Policlinico "Umberto I" : 06-49978000
ROMA - CAV Policlinico "A. Gemelli" : 06-3054343
VERONA - Azienda Ospedaliera Integrata Verona : 800 011 858

+39 02 45 55 70 31 (CHEMTREC Italy - Emergency phone number)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, 2, H315
 Tossicità per la riproduzione, 1B, H360FD
 Pericolo in caso di aspirazione, 1, H304
 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, 1, H410

Indicazioni supplementari:

Per il testo completo delle frasi H, EUH menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008):

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Benziltoluene
dibenzilbenzene, derivato ar-metilico

Pittogrammi di
pericolo:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 : Provoca irritazione cutanea.
- H360FD : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
- H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

Prevenzione:

- P201 : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
- P264 : Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
- P280 : Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

- P301 + P310 : IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P308 + P313 : IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
- P331 : NON provocare il vomito.

Immagazzinamento:

- P405 : Conservare sotto chiave.

Eliminazione:

- P501 : Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura speciale:

EUH208 Può provocare una reazione allergica. Contiene: Eossido Cicloalifatico (Mw < 700).

2.3. Altri pericoli

Effetti negativi sulla salute:

Può nuocere alla fertilità. Effetti sulla fertilità e sulla prole. Fertilità ridotta. Aumento dell'incidenza della perdita post-impianto, Effetti sui nascituri F1. Ridotto aumento ponderale del nascituro. Può nuocere al feto.
Inalazione: Inalazione dei vapori per decomposizione termica del prodotto : Non si possono escludere effetti tossici Formazione di carbossiemoglobina Effetto reversibile in qualche giorno
Contatto con la pelle: Provoca irritazione cutanea. Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto.
Contatto con gli occhi: Non-irritating to slightly irritating.
Ingestione: Può essere nocivo se ingerito.

Conseguenze sull'ambiente:

Nessun effetto fino al limite di solubilità Non immediatamente biodegradabile. Bioaccumulabile

Pericoli fisici e chimici:

Decomposizione termica in prodotti tossici.
Prodotti di decomposizione: vedere capitolo 10

Altro:

Risultati della valutazione PBT e vPvB :

Questa miscela contiene una o più sostanze che soddisfano i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Salute :

In base alle informazioni disponibili, non è possibile desumere conclusioni riguardo al potenziale interferente endocrino.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ambiente :

In base alle informazioni disponibili, non è possibile desumere conclusioni riguardo al potenziale interferente endocrino.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Natura chimica della miscela¹:
Preparazione a base di :

Componenti pericolosi (secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e relative modifiche) :

Nome Chimico ¹ & Numero di registrazione REACH ²	N. CE	N. CAS	Concentrazion e	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Stima della tossicità acuta
Benziltoluene (01-2119488215-34)	248-654- 8	27776- 01-8	70 - 80 %	Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic1; H410 Repr.1B; H360FD	Fattore-M Cronica = 1
dibenzilbenzene, derivato ar-metilico (01-2119488667-17)	258-649- 2	53585- 53-8	20 - 30 %	Asp. Tox.1; H304 Repr.1B; H360FD Aquatic Chronic1; H410	Fattore-M Cronica = 10
Epossido Cicloalifatico (Mw < 700) (01-2119846133-44)	219-207- 4	2386-87- 0	< 1 %	Skin Sens.1B; H317	

¹: Vedere il capitolo 14 per il nome di spedizione appropriato

²: Vedere il testo della normativa per le eccezioni o disposizioni applicabili -

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione di provvedimenti necessari per il primo soccorso:

Informazione generale:

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Inalazione:

Inalazione dei vapori per decomposizione termica del prodotto : Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di disturbi : Consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

Contatto con gli occhi:

Lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua scostando le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un oftalmologo.

Ingestione:

NON indurre il vomito. Rischio di scompensi polmonari gravi in caso di aspirazione accidentale. Se ingerito, consultare immediatamente un centro di controllo per i veleni o un medico.

Protezione dei soccorritori:

In caso di intervento in atmosfera satura, indossare un apparecchio respiratorio adatto. Tuta di protezione.

4.2. Sintomi/effetti più importanti, in forma acuta o ritardata: Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica (CO₂), Acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Ad alta temperatura ; Decomposizione termica in ; Benzene, Toluene, Ossidi di carbonio (per combustione)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Metodi specifici:

Raffreddare i contenitori / cisterne con acqua nebulizzata. Prevedere un sistema di evacuazione rapida dei contenitori. In caso di incendio nelle vicinanze, allontanare i contenitori esposti al fuoco.

Attività speciali per la protezione di addetti alla prevenzione incendi:

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione dei vapori. In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adatto.

6.2. Precauzioni ambientali:

Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Arginare.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Recupero:

Pompate in un serbatoio di emergenza inerte. Assorbire il rimanente su materiale assorbente inerte: sabbia, vermiculite, perlite. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua. Recuperare l'acqua di scarico per trattamenti ulteriori.

Eliminazione:

Eliminare il prodotto per incenerimento (in accordo con quanto previsto dai regolamenti locali e nazionali).

6.4. Riferimento ad altre sezioni: Nessuno(a).

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Misure/Precauzioni tecniche:

Disposizioni di stoccaggio e di manipolazione applicabili ai prodotti: Liquidi. Irritanti. Prevedere un'adeguata ventilazione e aspirazione in prossimità delle apparecchiature. Prevedere docce, fontane oculari. Prevedere un autorespiratore nelle vicinanze.

Consigli per l'utilizzo sicuro:

Eliminare immediatamente le pozze di prodotto. In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adatto. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.

Misure di igiene:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione dei vapori. Non mangiare né bere durante l'impiego. Lavare le mani dopo la manipolazione. Allontanare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Prevedere una vasca di ritenzione. Prevedere una pavimentazione impermeabile.

Prodotti incompatibili:

Agenti ossidanti

Materiale di imballaggio:

Raccomandati: Acciaio ordinario
Acciaio ordinario

7.3. Usi finali particolari: Nessuno(a).

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

Valori limite d'esposizione Non pertinente

Livello derivato senza effetto (DNEL): BENZYLTOLUENE :

Uso finale	Inalazione	Ingestione	Contatto con la pelle
Lavoratori	1,97 mg/m ³ (LT, SE)		2,8 mg/kg bw/giorno (LT, SE)
Consumatori	0,34 mg/m ³ (LT, SE)	0,1 mg/kg bw/giorno (LT, SE)	1 mg/kg bw/giorno (LT, SE)

LE : Effetti locali, **SE :** Effetti sistemici, **LT :** A lungo termine, **ST :** A breve termine

Livello derivato senza effetto (DNEL): DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :

Uso finale	Inalazione	Ingestione	Contatto con la pelle
Lavoratori	0,66 mg/m ³ (LT, SE)		1,56 mg/kg bw/giorno (SE, LT)
Consumatori	0,12 mg/m ³ (SE, LT)	0,06 mg/kg bw/giorno (SE)	0,56 mg/kg bw/giorno (SE, LT)

LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici, LT : A lungo termine, ST : A breve termine

Concentrazione prevedibile priva di effetti: Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione:

Misure generali di protezione: Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o aspirazione negli ambienti di lavoro

Protezione individuale:

Protezione respiratoria: Alte concentrazioni o azione prolungata: Usare una maschera, se necessario. Tipo di filtro suggerito: A2
Protezione delle mani: Contatto con schizzi, intermittente e prolungato: Guanti in PVC Spessore del guanto: 1,2 - 1,4 mm
Protezione degli occhi/ del volto: Occhiali di sicurezza
Protezione della pelle e del corpo: Sul posto di lavoro : Tuta a penetrazione ritardata
Durante intervento per incidente: Tuta a penetrazione ritardata

Controlli dell'esposizione ambientale: Vedere sezione 6

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Stato fisico (20°C): liquido
Colore: incolore
Odore: aromatico
Soglia olfattiva: Nessun dato disponibile.
Punto di solidificazione : < -50 °C
Punto/intervallo di ebollizione : > 250 °C Si decompone al calore.
Infiammabilità:

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile
Limite inferiore di esplosività: Nessun dato disponibile.
Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità: vaso aperto: 144 °C (Norma NF T 60 118)
Temperatura di autoaccensione: 459 °C (Norma A15 (D. 92/69/EEC))
Temperatura di decomposizione: > 250 °C
pH: Non applicabile
Viscosità, cinematica: 6,5 mm²/s , a 20 °C

3,32 mm²/s , a 40 °C

Idrosolubilità: non miscibile a 20 °C
Solubilità in altri solventi: Solubile nella maggior parte dei solventi organici
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: BENZYL TOLUENE :
log Kow : 4,31 - 4,40 , a 20 °C (OCDE Linea direttiva 117)
DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :
log Kow : > 6 , a 22 °C (OCDE Linea direttiva 117)
Tensione di vapore: 0,0034 hPa , a 20 °C
1,3 hPa , a 100 °C
Densità: 1.010 Kg/m³ , a 20 °C
999 Kg/m³ , a 50 °C
960 Kg/m³ , a 80 °C
Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.
caratteristiche delle particelle: Non applicabile

9.2. Altre informazioni:

Tensione superficiale: 38,24 mN/m a 25 °C
Proprietà esplosive:
Esplosività: Non pertinente (In considerazione della sua struttura chimica)

Proprietà ossidanti: Non pertinente (In considerazione della sua struttura chimica)

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività: Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica:

Prodotto stabile nelle normali condizioni di stoccaggio e manipolazione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna nota nelle condizioni di utilizzo normali.

10.4. Condizioni da evitare:

Calore, fiamme e scintille. Esposizione alla luce del sole. Esposizione all'umidità. (per conservare le qualità tecniche del prodotto).

10.5. Materiali incompatibili:

Agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

Decomposizione termica:

Temperatura di decomposizione: > 250 °C

Ad alta temperatura :, Decomposizione termica in prodotti tossici, Benzene, Toluene

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tutti i dati disponibili su questo prodotto e/o i componenti di cui alla sezione 3 e/o su sostanze simili/metaboliti sono stati presi in considerazione per la valutazione dei pericoli.

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

Tossicità acuta:

Inalazione:

Per la sua composizione, questo prodotto non dovrebbe essere nocivo nelle normali condizioni di uso. Inalazione dei vapori per decomposizione termica del prodotto: Non si possono escludere effetti tossici

BENZYLTOLUENE :

Inalazione dei vapori per decomposizione termica del prodotto:, Difficoltà nella respirazione, Formazione di carbossiemoglobina
Effetto reversibile in qualche giorno

• Sull'animale :

Inalazione dei vapori del prodotto scaldato:
Nessuna mortalità/4 h/Ratto: > 1,88 mg/l (Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :

Inalazione dei vapori per decomposizione termica del prodotto:
Difficoltà nella respirazione, Formazione di carbossiemoglobina

• Sull'animale :

Inalazione dei vapori del prodotto scaldato:
Nessuna mortalità/4 h/Ratto: 0,24 mg/l (Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD)
Effetto reversibile in qualche giorno

Ingestione:

Per la sua composizione, può essere considerato come Può essere nocivo se ingerito.
DL50/Ratto: 3.080 mg/kg

Dermico:

Può essere nocivo a contatto con la pelle. I prodotti di decomposizione termica, ad alta temperatura, potrebbero essere irritanti per la pelle

BENZYLTOLUENE :

• Sull'animale :

Nessuna mortalità/Su coniglio: > 2.000 mg/kg (Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :

• Sull'animale :

Nessuna mortalità/Su coniglio: 2.000 mg/kg (Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD)

Effetti locali (Corrosione / Irritazione / Lesioni oculari gravi):

Contatto con la pelle:

Provoca irritazione cutanea.

• Sull'animale :

Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto.

Contatto con gli occhi:

Poco o non irritante per gli occhi

• Sull'animale :

Poco o non irritante per gli occhi (Linee Guida 405 per il Test dell'OECD, Su coniglio)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Inalazione:

Nessun dato disponibile.

Contatto con la pelle:

Per la sua composizione, deve essere considerato come: Rischio di sensibilizzazione cutanea.

CYCLOALIPHATIC EPOXIDE (MW < 700) :

- Sull'animale : Deboli efetto sensibilizzante per contatto cutaneo. (Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD Guinea Pig Maximation Test, Porcellino d'India)

effetti CMR :

Mutagenicità: Per la sua composizione, può essere considerato come Non genotossico

In vitro

BENZYL TOLUENE :

Test di ames: Inattivo (Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD)
Test di mutazioni geniche in vitro su cellule di mammiferi: Inattivo (Metodo: OCDE linea direttiva 476)
Test di aberrazione cromosomica in vitro su cellule di mammiferi: Inattivo (Metodo: OCDE linea direttiva 473)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :

Test di ames: Inattivo (Metodo: OCDE Linea direttiva 471)
Test di mutazioni geniche in vitro su cellule di mammiferi: Inattivo (Metodo: OCDE linea direttiva 476)
Test di aberrazione cromosomica in vitro su cellule di mammiferi: Inattivo (Metodo: OCDE linea direttiva 473)

In vivo

Secondo i dati sperimentali disponibili :, Non genotossico in vivo
Test in vivo del micronucleo: Inattivo (Metodo: OCDE linea direttiva 474)

Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

Tossicità riproduttiva:

Fertilità: Può nuocere alla fertilità.

BENZYL TOLUENE :

Effetti sulla fertilità e sulla prole.
Livello più basso di nocività osservato (Tossicità parentale): 30 mg/kg bw/giorno
Nessun livello di nocività osservato (Fertilità): 100 mg/kg bw/giorno
LOAEL (Tossicità per lo sviluppo): 30 mg/kg bw/giorno
(Metodo: OECD TG 421, Ratto, Orale)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :

studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo: Secondo i dati sperimentali disponibili :, Effetti sulla fertilità e sulla prole., Fertilità ridotta., Aumento dell'incidenza di perdite post-impianto, Effetti sui nascituri F1., Ridotto aumento ponderale del nascituro.
Nessun livello di nocività osservato (Tossicità parentale): 250 mg/kg bw/giorno
Dose massima senza effetto svantaggioso osservato (accoppiamento/fertilità) (Fertilità): 250 mg/kg bw/giorno
NOAEL (Tossicità per lo sviluppo): 80 mg/kg bw/giorno
(Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD, Ratto, Orale)

Sviluppo fetale: Può nuocere al feto.

BENZYL TOLUENE :

Sviluppo embriofetale: Numero ridotto di feti in grado di sopravvivere., Effetti tossici vengono riportati per lo sviluppo del feto
Nessun livello di nocività osservato (Tossicità materna): 45 mg/kg bw/giorno
(Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :

Secondo i dati sperimentali disponibili :
Assenza di effetti tossici per lo sviluppo del feto
NOAEL (Tossicità per lo sviluppo): 150 mg/kg bw/giorno
NOAEL (Tossicità materna): 150 mg/kg bw/giorno
(Metodo: OCDE Linea direttiva 414, Ratto, Orale)
Sviluppo embriofetale: Sono state osservate malformazioni.
Livello più basso di nocività osservato (Tossicità per lo sviluppo): 10 mg/kg bw/giorno
Nessun livello di nocività osservato (Tossicità materna): 75 mg/kg bw/giorno
(Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD, Su coniglio, Orale)

Tossicità specifica per organi bersaglio :

Esposizione singola : Nessun dato disponibile.

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

BENZYLTOLUENE :
Secondo i dati sperimentali disponibili : (Metodo: OCDE linea direttiva 408)
Orale: Non riscontrati effetti tossici specifici, Organi bersaglio: Fegato, NOAEL= 50mg/kg/d, LOAEL= 500mg/kg/d (Ratto, 4 Mesi)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :
Secondo i dati sperimentali disponibili :
Orale: Non riscontrati effetti tossici specifici, Organi bersaglio: Fegato, NOAEL= 50mg/kg/d, LOAEL= 500mg/kg/d (Metodo: OCDE linea direttiva 408, Ratto, 4 Mesi)

Pericolo in caso di aspirazione:

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

11.2. Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

In base alle informazioni disponibili, non è possibile desumere conclusioni riguardo al potenziale interferente endocrino.

Altre informazioni:

Non pertinente

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Valutazione Ecotossicologica:

Tutti i dati disponibili e pertinenti su questo prodotto e/o i componenti di cui alla sezione 3 e/o su sostanze simili/metaboliti sono stati presi in considerazione per la valutazione dei pericoli.

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

12.1. Tossicità :

pesce:

Sulla base delle informazioni disponibili, non è possibile trarre conclusioni sul potenziale di rischio di questa miscela.

BENZYLTOLUENE :

CL50, 96 h (Danio rerio (pesce zebra)) (Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD) Nessun effetto fino al limite di solubilità

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :

CL50, 96 h (Danio rerio (pesce zebra)) (Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD) Nessun effetto fino al limite di solubilità

Invertebrati acquatici:

Sulla base delle informazioni disponibili, non è possibile trarre conclusioni sul potenziale di rischio di questa miscela.

BENZYLTOLUENE :

CE50, 48 h (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.) Nessun effetto fino al limite di solubilità

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :

CE50, 48 h (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (Metodo: OECD TG 202) Nessun effetto fino al limite di solubilità

Piante acquatiche:

Sulla base delle informazioni disponibili, non è possibile trarre conclusioni sul potenziale di rischio di questa miscela.

BENZYLTOLUENE :

CE50r, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (Metodo: OECD TG 201, Inibitore di crescita) Nessun effetto fino al limite di solubilità

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :

CE50r, 72 h (Skeletonema costatum) (Metodo: ISO 10253) Nessun effetto fino al limite di solubilità

Microorganismi:

BENZYLTOLUENE :

CE10, 5 h (Pseudomonas putida) : > 0,99 g/l (Metodo: Dati riferiti)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :

CE10, 5 h (Pseudomonas putida) : > 1.000 mg/l (Metodo: Dati riferiti, Inibitore di respirazione)

Tossicità del sedimento:

BENZYLTOLUENE :

CL50, 10 d (Corophium volutator): 331 mg/kg dw (Metodo: Dati riferiti)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :

NOEC, 10 d (Corophium volutator): 42 mg/kg dw (Metodo: Dati riferiti)

Tossicità in acqua / Tossicità a lungo termine:

pesce:

BENZYL TOLUENE :
NOEC, 32 d (Pimephales promelas (Cavedano americano)) : 0,064 mg/l (Metodo: OCDE Linea direttiva 210)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :
NOEC, 32 d (Pimephales promelas (Cavedano americano)) : 5,5 µgr/l (Metodo: OCDE Linea direttiva 210)

Invertebrati acquatici:

BENZYL TOLUENE :
EC10, 21 d (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) : 0,043 mg/l (Metodo: OCDE Linea direttiva 211)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :
NOEC, 21 d (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) : 1,4 µgr/l (Metodo: OCDE Linea direttiva 211, riproduzione)

Piante acquatiche:

BENZYL TOLUENE :
NOEC r, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)) (Metodo: OECD TG 201) Nessun effetto fino al limite di solubilità

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :
NOEC r, 72 h (Skeletonema costatum) (Metodo: ISO 10253) Nessun effetto fino al limite di solubilità

Tossicità non acquatica / Tossicità :

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo:

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :
CL50, 14 d (Eisenia fetida (lombrichi)) : 850 mg/kg (Suolo dw) (Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.8)
NOEC, 28 d (Folsomia candida) : 100 mg/kg (Suolo dw) (Metodo: Dati riferiti, mortalità)
NOEC, 28 d (Folsomia candida) : 320 mg/kg (Suolo dw) (Metodo: Dati riferiti, riproduzione)
NOEC, 28 d (Microorganismi) : 515,4 mg/kg (Suolo dw) (Metodo: OCDE Linea direttiva 216)

Piante terrestri:

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :
NOEC, durata del test: 20 d : 100 mg/kg (Metodo: OCDE Linea direttiva 208)

12.2. Persistenza e degradabilità :

Biodegradazione (Nell'acqua): **Tutti i prodotti e/o componenti principali citati nella sezione 3 e/o sostanze/metaboliti analoghi non sono facilmente biodegradabili.**

BENZYL TOLUENE :
Non facilmente biodegradabile.: 46 % dopo 29 d (Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.C.)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :
Non facilmente biodegradabile.: 0 - 2 % dopo 28 d (Metodo: OCDE Linea direttiva 301 B)

12.3. Potenziale di bioaccumulo :

Bioaccumulazione: **Tutti i prodotti e/o componenti citati nella sezione 3 e/o sostanze analoghe/metaboliti sono facilmente bioaccumulabili.**

BENZYLTOLUENE :
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Kow : 4,31 - 4,40 , a 20 °C (Metodo: OCDE Linea direttiva 117)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Kow : > 6 , a 22 °C (Metodo: OCDE Linea direttiva 117)

BENZYLTOLUENE :
Può essere considerato assimilabile a un prodotto affine i cui risultati sperimentali sono:
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 7.525 (Metodo: calcolato)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 7.525 (Metodo: calcolato)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6.300 (Metodo: OCDE Linea direttiva 305 C)

12.4. Mobilità nel suolo - Diffusione nei vari comparti ambientali:

Pressione di vapore : 0,0034 hPa, 20 °C
1,3 hPa, 100 °C

Tensione superficiale: 38,24 mN/m 25 °C

Adsorbimento / desorbimento:

BENZYLTOLUENE :
log Koc: 3,56 - 3,68 (Metodo: OCDE Linea direttiva 121)

DIBENZILBENZENE, DERIVATO AR-METILICO :
log Koc: = 3,55 - 5,56 (Metodo: OCDE Linea direttiva 121)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB :

Questa miscela contiene una o più sostanze che soddisfano i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

In base alle informazioni disponibili, non è possibile desumere conclusioni riguardo al potenziale interferente endocrino.
Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti avversi: Non conosciuti.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Eliminazione del prodotto: Eliminare il prodotto per incenerimento (in accordo con quanto previsto dai regolamenti locali e nazionali). Non gettare i residui nella fognatura.

Eliminazione dei contenitori: Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Eliminare gli imballaggi per incenerimento (in accordo con quanto previsto dai regolamenti locali e nazionali).

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Normative	14.1. Numero ONU	14.2.Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3.Clas se*	Etichetta	14.4. PG*	14.5. Pericoli per l'ambiente	14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR	3082	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DIBENZYL BENZENE, AR-METHYL DERIVATIVE)	9	9	III	si	
ADN	3082	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DIBENZYL BENZENE, AR-METHYL DERIVATIVE)	9	9	III	si	
RID	3082	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DIBENZYL BENZENE, AR-METHYL DERIVATIVE)	9	9	III	si	
IATA Cargo	3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative)	9	9MI	III	si	
IATA Passenger	3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative)	9	9MI	III	si	
IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIBENZYL BENZENE, AR-METHYL DERIVATIVE)	9	9	III	Inquinante marino	EmS Number: F-A, S-F Mark: MP

*Descrizione: 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4. Gruppo di imballaggio

14.7. **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Schede di sicurezza: secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e relative modifiche

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

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

PERICOLI PER L'AMBIENTE E1

15.2. **Valutazione della sicurezza chimica:**

Per queste sostanze sono state effettuate Valutazioni della Sicurezza Chimica. (Benziltoluene) (Dibenziltoluene)
La sostanza con numero CE 258-649-2 può essere identificata mediante il numero CAS 26898-17-9 al di fuori dell'UE.

INVENTARI:

European union/EEA : In caso di acquisto da un soggetto giuridico Arkema con sede nello Spazio economico europeo (SEE), si stabilisce che questo prodotto è conforme alle disposizioni di registrazione del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, dato che tutti i suoi componenti sono esclusi, esentati e/o registrati. In caso di acquisto da un'entità legale stabilita al di fuori del SEE, contattare il proprio rappresentante locale per ulteriori informazioni.

TSCA (USA) : I componenti di questo prodotto sono tutti inclusi nell'inventario TSCA

DSL/NDSL (CA) : Questo prodotto contiene uno o più componenti elencati nella lista canadese NDSL. Tutti gli altri componenti sono sulla lista canadese DSL.

IECSC (CN) : All components of this product are listed or exempted

ENCS (JP) : All components of this product are listed or exempted

ISHL (JP) : All components of this product are listed or exempted

KECI (KR) : All components of this product are listed or exempted

PICCS (PH) : Non tutti i componenti di questo prodotto sono inclusi nell'elenco o esentati dall'obbligo

NZIOC (NZ) : All components of this product are listed or exempted

AIIC (AU) : All components of this product are listed or exempted

TCSI (TW) : All components of this product are listed or exempted

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale delle frasi H, EUH citate nei Capitoli 2 e 3

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni In caso d'impiego in formulazioni, contattarci per l'etichettatura.

Aggiornamento:

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:		Tipo:
1	Numero UFI	Appendice
1	SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA	Revisioni
2	Classificazione ed etichettatura, Effetti negativi sulla salute, Conseguenze sull'ambiente	Revisioni, Appendice
3	composizione/informazioni sugli ingredienti	Revisioni
8	Livello derivato senza effetto (DNEL), Concentrazione prevedibile priva di effetti	Appendice, Soppressioni
9	Temperatura di decomposizione, Infiammabilità (solidi, gas), Proprietà esplosive, Proprietà ossidanti, Viscosità	Revisioni
2, 1112	regolamento (UE) N ° 2020/878	Revisioni
11	Tossicità acuta, Effetti locali, Sensibilizzazione, Mutagenicità delle cellule germinali, Tossicità riproduttiva, Tossicità a dose ripetuta, Pericolo in caso di aspirazione	Appendice, Revisioni
15	Inventari	Revisioni
12	Tossicità in acqua, Invertebrati acquatici, Piante acquatiche, Microorganismi, Biodegradazione, Bioaccumulazione, Valutazione PBT	Appendice, Revisioni
14	SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	Revisioni
15	SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE, Classe di contaminazione dell'acqua (Germania), Inventari	Revisioni
Scenari o d'esposizione		Revisioni, Soppressioni

Thesaurus:

NOAEL : Livello al quale non si osservano effetti dannosi (NOAEL)

LOAEL : Dose o concentrazione più bassa alla quale un effetto indesiderabile è ancora osservato (LOAEL).

bw : Peso del corpo

food : orale, cibo

dw : Peso a secco

vPvB : Molto persistente e molto bioaccumulante

PBT : Persistente, bioaccumulante e tossico

Questo documento si applica al prodotto TAL QUALE, conforme alle specifiche fornite da ARKEMA. Nel caso di preparati o miscele assicurarsi che non sopravvengano nuovi pericoli. Le informazioni contenute in questa scheda vengono fornite in buona fede e sono basate sulle nostre più recenti conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di edizione della scheda stessa. Si attira l'attenzione degli utilizzatori sui rischi che si potrebbero incontrare qualora il prodotto venga utilizzato per usi differenti rispetto a quelli per i quali è destinato. Questa scheda non deve essere utilizzata o riprodotta che a fini di prevenzione e sicurezza. L'elencazione dei testi legislativi, regolamentari ed amministrativi non deve essere considerata come esauriente. È compito del destinatario del prodotto riferirsi ai testi ufficiali per l'utilizzo, l'immagazzinamento e la manipolazione del prodotto, attività per le quali è il solo responsabile. L'utilizzatore deve inoltre fornire alle persone che possono entrare in contatto con il prodotto (impiego, immagazzinamento, pulizia dei contenitori, interventi diversi) tutte le informazioni necessarie alla sicurezza del lavoro, alla protezione della salute e dell'ambiente, trasmettendo loro copia di questa Scheda Dati di Sicurezza.

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è ",", (virgola).