

CH-50-WO

Versione 2.0 Data di revisione: 08.04.2020 Numero SDS: 600000000255 Data ultima edizione: 24.09.2019
Data della prima edizione: 14.03.2016

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CH-50-WO

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : iniziatori di polimerizzazione

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefono : +49 / 89 / 74422 – 0

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : contact@united-in.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Perossidi organici, Tipo D	H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 4	H413: Può essere nocivo 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione 2.0 Data di revisione: 08.04.2020 Numero SDS: 600000000255 Data ultima edizione: 24.09.2019
Data della prima edizione: 14.03.2016

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H413 Può essere nocivo 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.
P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/ acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti /materiali combustibili.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P235 Conservare in luogo fresco.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
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 spruzzo d'acqua, schiuma resistente all'alcool, prodotto chimico secco oppure biossido di carbonio per estinguere.
Immagazzinamento:
P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
Olio di vaselina (petrolio) (N. CAS 8042-47-5)

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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Perossido organico
Miscela liquida

Componenti

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione	Concentrazio-
--------------	--------	-----------------	---------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

CH-50-WO



Versione 2.0 Data di revisione: 08.04.2020 Numero SDS: 600000000255 Data ultima edizione: 24.09.2019
Data della prima edizione: 14.03.2016

	N. CE N. INDICE Numero di registra- zione		ne (% w/w)
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 55
Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]	3006-86-8 221-111-2 01-2119967008-33-0000	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 45 - < 50

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.
Non applicare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare apparecchio respiratorio idoneo.
Chiamare immediatamente un medico.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
- Se inalato : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
- In caso di contatto con la pelle : 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.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

CH-50-WO



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
NON indurre il vomito.
Chiamare immediatamente un medico.
Chiamare il centro antiveleni.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Getto d'acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Il contatto con materiali incompatibili o l'esposizione a temperature superiori alla temperatura di decomposizione autoaccelerata (SADT), potrebbe comportare una reazione di decomposizione autoaccelerata con la liberazione di vapori infiammabili che possono innescarsi autonomamente.
Il prodotto sprigiona fiamme violente.
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate. Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo. Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

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 : Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sott. Eliminare le fuoriuscite immediatamente. Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Per pulire il pavimento e tutti gli oggetti contaminati da questo materiale, usare acqua in abbondanza. Asciugare con materiale assorbente inerte. Isolare i rifiuti e non riutilizzarli. Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.

CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Evitare la formazione di aerosol.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Non rimettere mai del prodotto nel contenitore dal quale è stato originariamente prelevato.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Evitare il confinamento.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Proteggere da contaminazione.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da sostanze combustibili.
- Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Evitare le impurità (p. es. ruggine, polvere, cenere): rischio di decomposizione! Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione 2.0 Data di revisione: 08.04.2020 Numero SDS: 600000000255 Data ultima edizione: 24.09.2019
Data della prima edizione: 14.03.2016

Temperatura di stoccaggio consigliata : < 30 °C

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m ³	ACGIH

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Perossido di cicloesilidibis[tert-butile]	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/kg p.c./giorno
Olio di vaselina (petrolio)	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	220 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	160 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Perossido di cicloesilidibis[tert-butile]	Acqua dolce	0,005 mg/l
	Acqua di mare	0,0005 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,005 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,262 mg/kg
	Sedimento marino	0,0262 mg/kg
	Suolo	0,0499 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Nel caso di pericolo di spruzzi indossare occhiali protettivi adeguati ed, eventualmente, anche protezione al viso.
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione delle mani

Materiale	: Gomma nitrilica
Tempo di permeazione	: 480 min
Spessore del guanto	: 0,4 mm

Materiale	: gomma butilica
Tempo di permeazione	: 480 min
Spessore del guanto	: 0,5 mm

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

Filtro tipo : Filtro - ABEK

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: incolore
Odore	: caratteristico/a
pH	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	: < -25 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: Decomposizione: Si decompone al di sotto del punto di ebollizione.
Punto di infiammabilità	: 49 °C Metodo: ISO 3679

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,89 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	33 mPa.s (20 °C)
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. Perossido organico

9.2 Altre informazioni

Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)	:	70 °C Metodo: Test UN- H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Indice di diffrazione	:	1,454 a 20 °C

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere da contaminazione.
Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sott.
Calore, fiamme e scintille.
Evitare il confinamento.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : acceleratore, acido e basi potenti, (sali di) metalli pesanti, riducenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio e di decomposizione possono prodursi gas e vapori irrit.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto): > 207,2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : LD0 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 13.342 mg/kg
Metodo: Giudizio competente
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Giudizio competente
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Leggera irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tipo di test : Buehler Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]:

Tipo di test : Buehler Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Risultato: Non è mutageno al test di Ames

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Genotossicità in vivo : Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

Osservazioni : un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]:

Specie : Ratto
NOAEL : 200 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Metodo : Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Tossicità per aspirazione

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

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

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

Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]:

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.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

NOEC (Pesce): >= 100 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

- Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Nessuna informazione disponibile.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): ≥ 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Nessuna informazione disponibile.
- CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Nessuna informazione disponibile.
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (alghe): ≥ 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Nessuna informazione disponibile.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1.000 mg/l
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: OECD TG 211

Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]:

- Tossicità per i pesci : LL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

- Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD

CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD TG 301 B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Olio di vaselina (petrolio):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Perossido di cicloesilidenbis[tert-butile]:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 6,5

12.4 Mobilità nel suolo

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 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN	: UN 3105
ADR	: UN 3105
RID	: UN 3105
IMDG	: UN 3105
IATA	: UN 3105

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (1,1 -DI-(ter-BUTILPEROSSI)CICLOESANO)
ADR	: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (1,1 -DI-(ter-BUTILPEROSSI)CICLOESANO)
RID	: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (1,1 -DI-(ter-BUTILPEROSSI)CICLOESANO)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
IATA	: Organic peroxide type D, liquid (1,1-Di-(tert-butylperoxy) cyclohexane)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	: 5.2
ADR	: 5.2
RID	: 5.2
IMDG	: 5.2
IATA	: 5.2

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: P1
Etichette	: 5.2
ADR	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: P1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

Etichette : 5.2
Codice di restrizione in galleria : (D)

RID

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : P1
N. di identificazione del pericolo : 539
Etichette : 5.2

IMDG

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : 5.2
EmS Codice : F-J, S-R

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 570
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 570
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

P6b	SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI	Quantità 1 50 t	Quantità 2 200 t
-----	--	--------------------	---------------------

Altre legislazioni:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (Requisiti per la regolamentazione tedesca)

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 detersivi)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

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

TSCA (US) : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA

AICS (AU) : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

DSL (CA) : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

ENCS (JP)	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL (JP)	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI (KR)	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS (PH)	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC (CN)	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.
Per ulteriori informazioni consultare il eSDS.

SEZIONE 16: altre informazioni

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
<http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3 H226

Org. Perox. D H242

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 4 H413

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

Basato su dati o valutazione di prodotto

Metodo di calcolo

Basato su dati o valutazione di prodotto

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H242	:	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H413	:	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

CH-50-WO



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Org. Perox.	:	Perossidi organici
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



CH-50-WO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Data della prima edizione: 14.03.2016
