

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e del relativo regolamento di modifica (UE) 2020/878.

Questa scheda di sicurezza si basa sulla scheda di sicurezza dell'olio per immersione Cargille, revisione del 26/04/2024, data di emissione 29/08/2023, che sostituisce la versione 2.0 del: 29/08/2023.

Azienda Cargille Laboratories,
55 Commerce Road,
Cedar Grove, NJ 07009-
1289, USA

Telefono +973 239-6633

E-mail technical@cargille.com

Sito web www.cargille.com

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Codice articolo
CellaVision Oil Pack, 2 x 150 ml	XU-10135-01
CellaVision Oil Pack, 1 x 150 ml	XU-10135-02
Immersion Oil, 50 ml	XU-10319

Contenuto: Cargille Immersion Oil Type 300

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

Condizioni d'uso previste: come olio di immersione per microscopio alla normale pressione ambiente di 101,32 kPa (760 mmHg), alla temperatura di 7-40 °C (45-104 °F) in uno stato non appannato/non aerato in una stanza con normale ricambio d'aria (2)/ora, in un laboratorio/ambiente industriale addestrato e supervisionato che utilizza buone pratiche di laboratorio/fabbricazione standard. Usato in gocce singole fino a pochi centimetri cubi per applicazione.

Usi sconsigliati: contattare il fabbricante.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Azienda CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Svezia

Telefono +46-(0)46 460 16 00

Sito web www.cellavision.com

1.4 Numero di telefono di emergenza

	Referente	Numero di emergenza	Commento
Europa	Informazioni tossicologiche	112	
USA e Canada	Informazioni tossicologiche	911	
Nuova Zelanda	Centro nazionale antiveleni, Dunedin	0800 764 766	linea diretta 24 ore su 24, http://www.poisons.co.nz/
	Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 652 634 e seguire il messaggio vocale	da lunedì a venerdì, dalle 8.30 alle 17.00
Altri Paesi	Informazioni tossicologiche	Utilizzare il numero di emergenza già inserito nel telefono cellulare.	

Importatore della Nuova Zelanda:

Roche Diagnostics NZ Ltd
Edificio ANZ Raranga, Livello 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, NewZealand
Tel.: +64 9 2764157
E-mail: rdnz.logistics@roche.com

Importatore della Malesia:

Sysmex (Malaysia) Sdn Bhd
Level 15, Subplace Boulevard Pusat
Komersil Vestland, No. 6, Jalan Juruanalisis U1/35
Seksyen U1, 40150 Shah Alam
Selangor, Malesia
Tel.: +60 (3) 5870 5288

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:

- Skin Irrit. 2, H315
- Aquatic Acute 1, H400
- Aquatic Chronic 1, H410

Testo completo delle classi di pericolo, delle indicazioni di pericolo H ed EUH: vedere sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogramma di pericolo



Parola di segnalazione:

Avvertenza.

Indicazione di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

P264 - Lavare accuratamente mani, avambracci e viso dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari di primo soccorso su questa etichetta).

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 - Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Pittogramma di pericolo

Parola di segnalazione:	Avvertenza
Indicazione di pericolo:	H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza:	P273 - Non disperdere nell'ambiente. P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Etichettatura delle confezioni il cui contenuto non supera i 125 ml, in conformità alla sezione 1.5.2 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Pittogramma di pericolo

Parola di segnalazione:	Avvertenza
Indicazione di pericolo:	Nessuna
Consigli di prudenza:	Nessuno

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione: L'esposizione può aggravare condizioni preesistenti a carico di occhi, pelle o apparato respiratorio.

Componente

Terfenili idrogenati
(CAS 61788-32-7) Questa sostanza soddisfa i criteri di vPvB del regolamento REACH, allegato XIII.

La sostanza/miscela non contiene sostanze in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso che siano presenti nell'elenco stabilito ai sensi dell'articolo 59(1) del regolamento REACH per le loro proprietà di interferenza endocrina, o identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o del regolamento della Commissione (UE) 2018/605.






3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non rilevante (miscela)

3.2 Miscele

Componenti		
N. CAS 8042-47-5 N. CE 232-455-8; 265-148-2	Olio minerale bianco, sostanza petrolifera con limite nazionale di esposizione sul luogo di lavoro. 	15-40%
N. CAS 61788-32-7 N. CE 262-967-7	Terfenili idrogenati, presenti nell'elenco REACH delle sostanze candidate (terfenile idrogenato) 	15-40%

Componenti		
N. CAS 9003-29-6 N. CE 500-004-7	Butene, omopolimero  Flam. Liq. 2, H225  Skin Irrit. 2, H315  Asp. Tox. 1, H304	10-30%
N. CAS 68956-74-1 N. CE 273-316-1	Polifenili, quaterni e superiori, parzialmente idrogenati Non classificato	1-5%
N. CAS 26140-60-3 N. CE 247-477-3	Terfenili, sostanza con limite nazionale di esposizione sul luogo di lavoro.  Aquatic Acute 1, H400 (M=10)  Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,5-1,5%

Informazioni aggiuntive: per la formulazione delle Indicazioni di pericolo elencate, consultare la sezione 16.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Aspetti generali:

- Non somministrare mai nulla per via orale a chi ha perso conoscenza.
- In caso di malessere, consultare un medico (mostrare l'etichetta, ove possibile).

Inalazione:

- In caso di sintomi: recarsi all'aria aperta e ventilare l'area sospetta.
- Se la difficoltà respiratoria persiste, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

- Rimuovere gli indumenti contaminati.
- Irroriare immediatamente l'area interessata con acqua e sapone per almeno 15 minuti.
- Consultare un medico se si manifesta o persiste un'irritazione.

Contatto con gli occhi:

- Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da togliere.
- Continuare a lavare.
- Consultare un medico se si manifesta o persiste un'irritazione.
- Sciacquare accuratamente con acqua per almeno 15 minuti.

In caso di ingestione:

- Sciacquare la bocca.
- NON indurre il vomito.
- Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Aspetti generali:

- Provoca irritazione cutanea.

Sintomi/effetti dopo l'inalazione:

- L'esposizione prolungata può causare irritazione.

Sintomi/effetti dopo il contatto con la pelle:

- Rossore, dolore, gonfiore, prurito, bruciore, secchezza e dermatite.

Sintomi/effetti dopo il contatto con gli occhi:

- Può causare lieve irritazione agli occhi.

Sintomi/effetti dopo l'ingestione:

- L'ingestione può causare effetti avversi.

Sintomi cronici:

- Nessuno noto.

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

- In caso di esposizione o di preoccupazione, consultare un medico.
- Se si rende necessario consultare un medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

- Acqua a spruzzo
- Nebbia
- Anidride carbonica (CO₂)
- Schiuma resistente all'alcol
- Prodotto chimico secco

Mezzi di estinzione non idonei per motivi di sicurezza:

- Non utilizzare un getto d'acqua potente. L'uso di un getto d'acqua potente può propagare l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di incendio:

- Non considerato infiammabile, ma può bruciare a temperature elevate.

Pericolo di esplosione:

- Il prodotto non è esplosivo.

Reattività:

- Reazioni pericolose non si verificano in condizioni normali.

Prodotti di combustione pericolosi:

- Ossidi di carbonio (CO, CO₂).

5.3 Raccomandazione per gli addetti all'estinzione

Misure precauzionali in caso di incendio:

- Fare attenzione durante lo spegnimento di incendi di natura chimica.

Istruzioni per l'estinzione degli incendi:

- Utilizzare acqua nebulizzata o nebbia per raffreddare i contenitori esposti.

Protezione durante le operazioni di spegnimento:

- Non accedere all'area dell'incendio senza adeguati dispositivi di protezione, inclusa la protezione respiratoria.

Altre informazioni:

- Non permettere al deflusso derivante dalle operazioni di spegnimento di entrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Disposizioni generali:

- Il prodotto sversato rappresenta un rischio di scivolamento.
- Evitare di respirare (vapori, nebbie, aerosol).
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.1.1 Per chi non interviene direttamente

Equipaggiamento protettivo:

- Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI).

Procedure di emergenza:

- Allontanare il personale non necessario.

6.1.2 Per chi interviene direttamente

Equipaggiamento protettivo:

- Fornire al personale addetto alla bonifica adeguati dispositivi di protezione.

Procedure di emergenza:

- All'arrivo sul posto, si prevede che il primo soccorritore riconosca la presenza di merci pericolose, protegga sé stesso e il pubblico, metta in sicurezza l'area e richieda l'intervento di personale adeguatamente formato non appena le condizioni lo consentono.
- Areare.

6.2 Precauzioni ambientali

- Impedire l'ingresso nel sistema fognario e nelle acque pubbliche.
- Non disperdere nell'ambiente.
- Raccogliere il materiale fuoriuscito.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento:

- Contenere eventuali sversamenti con argini o assorbenti per evitare la dispersione e l'ingresso nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Metodi di bonifica:

- Pulire immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti in modo sicuro.
- Assorbire e/o contenere la fuoriuscita con materiale inerte.
- Trasferire il materiale sversato in un contenitore idoneo per lo smaltimento.
- Contattare le autorità competenti dopo uno sversamento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Vedere la Sezione 8 per informazioni sui controlli dell'esposizione la protezione individuale. Sezione 13 per le considerazioni sullo smaltimento.
- Sezione 13 per le considerazioni sullo smaltimento.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Rischi aggiuntivi durante la lavorazione:

- Il materiale sversato può rappresentare un rischio di scivolamento.

Precauzioni per la manipolazione sicura:

- Lavare le mani e le altre aree esposte con sapone delicato e acqua prima di mangiare, bere o fumare e al termine del lavoro.
- Evitare il contatto prolungato con occhi, pelle e indumenti.
- Evitare di respirare (vapore, nebbie, aerosol).

Misure di igiene:

- Manipolare in conformità alle buone pratiche di igiene sul lavoro e alle procedure di sicurezza.

7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche:

- Attenersi alle normative pertinenti.

Condizioni di immagazzinamento:

- Conservare in conformità ai sistemi nazionali di classificazione dell'immagazzinamento pertinenti.
- Tenere chiuso il contenitore quando non è in uso.
- Conservare in luogo asciutto e fresco.
- Conservare/immagazzinare al riparo dalla luce diretta del sole, lontano da temperature estremamente alte o basse e da materiali incompatibili.

Materiali incompatibili:

- Acidi concentrati, basi concentrate, forti agenti ossidanti.

7.3 Usi finali specifici

Solo per uso professionale e di ricerca e sviluppo. Condizioni d'uso previsto (abbreviazione C.I.U.) C.I.U.) Come olio di immersione per microscopio alla normale pressione ambiente di 101,32 hPa (760 mm Hg), alla temperatura di 7-40 °C (45-104 °F) in uno stato non appannato/non aerato in una stanza con normale ricambio d'aria (2)/HR, in un laboratorio/ambiente industriale addestrato e supervisionato che adotta buone pratiche di laboratorio/fabbricazione standard.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Parametri di controllo

Vedere la sezione 16 per il fondamento giuridico delle informazioni sul valore limite nella sezione 8.1, compresa la legislazione o la disposizione nazionale che dà origine a un determinato limite.

Olio minerale bianco, petrolio (8042-47-5)		
Germania	OEL TWA (fondamento giuridico: TRGS 900)	5 mg/m ³ (il rischio di danni all'embrione o al feto può essere escluso se vengono rispettati i valori AGW e BGW - frazione respirabile)
Ungheria	OEL TWA (fondamento giuridico: decreto n. 05/2020)	5 mg/m ³
USA ACGIH	OEL TWA (fondamento giuridico: IMDFN1)	5 mg/m ³ (nebbia)
Lettonia	OEL TWA (fondamento giuridico: reg. n. 325)	5 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (fondamento giuridico: n. 79/19)	5 mg/m ³ (frazione respirabile)
Slovenia	OEL STEL (fondamento giuridico: n. 79/19)	20 mg/m ³ (frazione respirabile)
Svizzera	OEL TWA (fondamento giuridico: OLVSNAIF)	5 mg/m ³ (polvere inalabile)

Terfenili idrogenati (61788-32-7)		
UE	IOELV TWA (fondamento giuridico: 2019/1831 EU in conformità a 98/24/CE)	19 mg/m ³
UE	IOELV TWA (fondamento giuridico: 2019/1831 EU in conformità a 98/24/CE)	2 ppm
UE	IOELV STEL (fondamento giuridico: 2019/1831 EU in conformità a 98/24/CE)	48 mg/m ³
UE	IOELV STEL (fondamento giuridico: 2019/1831 EU in conformità a 98/24/CE)	5 ppm
Austria	OEL TWA (fondamento giuridico: BGBl. II n. 254/2018)	19 mg/m ³ (tutti gli isomeri)
Austria	OEL TWA (fondamento giuridico: BGBl. II n. 254/2018)	2 ppm (tutti gli isomeri)
Austria	OEL STEL (fondamento giuridico: BGBl. II n. 254/2018)	48 mg/m ³ (tutti gli isomeri)
Austria	OEL STEL (fondamento giuridico: BGBl. II n. 254/2018)	5 ppm (tutti gli isomeri)
Belgio	OEL TWA (fondamento giuridico: Regio decreto 21/01/2020)	5 mg/m ³

Terfenili idrogenati (61788-32-7)		
Belgio	OEL TWA (fondamento giuridico: Regio decreto 21/01/2020)	0,5 ppm
Belgio	OEL STEL (fondamento giuridico: regio decreto 21/01/2020)	48 mg/m ³
Belgio	OEL STEL (fondamento giuridico: regio decreto 21/01/2020)	5 ppm
Bulgaria	OEL TWA (fondamento giuridico: reg. n. 13/10)	19 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (fondamento giuridico: reg. n. 13/10)	2 ppm
Bulgaria	OEL STEL (fondamento giuridico: reg. n. 13/10)	48 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (fondamento giuridico: reg. n. 13/10)	5 ppm
Croazia	OEL TWA (fondamento giuridico: n. OG. 91/2018)	19 mg/m ³
Croazia	OEL TWA (fondamento giuridico: n. OG. 91/2018)	2 ppm
Croazia	OEL STEL (fondamento giuridico: n. OG. 91/2018)	48 mg/m ³
Croazia	OEL STEL (fondamento giuridico: n. OG. 91/2018)	5 ppm
Cipro	OEL TWA (fondamento giuridico: KDP 16/2019)	19 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (fondamento giuridico: KDP 16/2019)	2 ppm
Cipro	OEL STEL (fondamento giuridico: KDP 16/2019)	48 mg/m ³
Cipro	OEL STEL (fondamento giuridico: KDP 16/2019)	5 ppm
Danimarca	OEL TWA (fondamento giuridico: BEK n. 698 del 28/05/2020)	4,4 mg/m ³
Danimarca	OEL TWA (fondamento giuridico: BEK n. 698 del 28/05/2020)	0,4 ppm
Danimarca	OEL STEL (fondamento giuridico: BEK n. 698 del 28/05/2020)	48 mg/m ³
Danimarca	OEL STEL (fondamento giuridico: BEK n. 698 del 28/05/2020)	5 ppm
Estonia	OEL TWA (fondamento giuridico: regolamento n. 105)	19 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (fondamento giuridico: regolamento n. 105)	2 ppm
Estonia	OEL STEL (fondamento giuridico: regolamento n. 105)	48 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (fondamento giuridico: regolamento n. 105)	5 ppm
Estonia	OEL categoria chimica (fondamento giuridico: regolamento n. 105)	Indicazione cutanea
Finlandia	OEL TWA (fondamento giuridico: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Finlandia	OEL STEL (fondamento giuridico: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Francia	OEL STEL (fondamento giuridico: INRS ED 984)	48 mg/m ³ (limite indicativo)
Francia	OEL STEL (fondamento giuridico: INRS ED 984)	5 ppm (limite indicativo)

Terfenili idrogenati (61788-32-7)		
Francia	OEL TWA (fondamento giuridico: INRS ED 984)	19 mg/m ³
Francia	OEL TWA (fondamento giuridico: INRS ED 984)	2 ppm
Germania	OEL TWA (fondamento giuridico: TRGS 900)	19 mg/m ³ (frazione inalabile)
Germania	OEL TWA (fondamento giuridico: TRGS 900)	2 ppm
Gibilterra	OEL TWA (fondamento giuridico: Decreto legge. 2018/181)	19 mg/m ³
Gibilterra	OEL TWA (fondamento giuridico: Decreto legge. 2018/181)	2 ppm
Gibilterra	OEL STEL (fondamento giuridico: Decreto legge. 2018/181)	48 mg/m ³
Gibilterra	OEL STEL (fondamento giuridico: Decreto legge. 2018/181)	5 ppm
Grecia	OEL TWA (fondamento giuridico: PWHSE)	19 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (fondamento giuridico: PWHSE)	2 ppm
Grecia	OEL STEL (fondamento giuridico: PWHSE)	48 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (fondamento giuridico: PWHSE)	5 ppm
Ungheria	OEL TWA (fondamento giuridico: decreto n. 05/2020)	19 mg/m ³
Ungheria	OEL STEL (fondamento giuridico: decreto n. 05/2020)	48 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (fondamento giuridico: 2020 COP)	19 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (fondamento giuridico: 2020 COP)	2 ppm
Irlanda	OEL STEL (fondamento giuridico: 2020 COP)	48 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL (fondamento giuridico: 2020 COP)	5 ppm
USA ACGIH	OEL TWA (fondamento giuridico: IMDFN1)	0,5 ppm (non irradiati)
Italia	OEL TWA (fondamento giuridico: decreto n. 81)	19 mg/m ³
Italia	OEL TWA (fondamento giuridico: decreto n. 81)	2 ppm
Lettonia	OEL TWA (fondamento giuridico: reg. n. 325)	19 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (fondamento giuridico: reg. n. 325)	2 ppm
Lituania	OEL TWA (fondamento giuridico: HN 23: 2011)	19 mg/m ³
Lituania	OEL TWA (fondamento giuridico: HN 23: 2011)	2 ppm
Lituania	OEL STEL (fondamento giuridico: HN 23: 2011)	48 mg/m ³
Lituania	OEL STEL (fondamento giuridico: A-N 684)	5 ppm
Lussemburgo	OEL TWA (fondamento giuridico: A-N 684)	19 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (fondamento giuridico: A-N 684)	2 ppm

Terfenili idrogenati (61788-32-7)		
Lussemburgo	OEL STEL (fondamento giuridico: A-N 684)	48 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL (fondamento giuridico: A-N 684)	5 ppm
Malta	OEL TWA (fondamento giuridico: MOHSAA Ch. 424)	19 mg/m ³
Malta	OEL TWA (fondamento giuridico: MOHSAA Ch. 424)	2 ppm
Malta	OEL STEL (fondamento giuridico: MOHSAA Ch. 424)	48 mg/m ³
Malta	OEL STEL (fondamento giuridico: MOHSAA Ch. 424)	5 ppm
Paesi Bassi	OEL TWA (fondamento giuridico: OWCRLV)	19 mg/m ³
Paesi Bassi	OEL TWA (fondamento giuridico: OWCRLV)	2 ppm
Paesi Bassi	OEL STEL (fondamento giuridico: OWCRLV)	48 mg/m ³
Paesi Bassi	OEL STEL (fondamento giuridico: OWCRLV)	5 ppm
Norvegia	OEL TWA (fondamento giuridico: FOR-2020-04-06-695)	19 mg/m ³
Norvegia	OEL TWA (fondamento giuridico: FOR-2020-04-06-695)	2 ppm
Norvegia	OEL STEL (fondamento giuridico: FOR-2020-04-06-695)	48 mg/m ³ (valore da normativa)
Norvegia	OEL STEL (fondamento giuridico: FOR-2020-04-06-695)	5 ppm (valore da normativa)
Polonia	OEL TWA (fondamento giuridico: Dz. U. 2020 n. 61)	12,5 mg/m ³
Polonia	OEL TWA (fondamento giuridico: Dz. U. 2020 n. 61)	48 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (fondamento giuridico: legge portoghese NP 1796:2014)	19 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL TWA (fondamento giuridico: legge portoghese NP 1796:2014)	2 ppm (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL STEL (fondamento giuridico: legge portoghese NP 1796:2014)	48 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL STEL (fondamento giuridico: legge portoghese NP 1796:2014)	5 ppm (valore limite indicativo)
Romania	OEL TWA (fondamento giuridico: d. gov. n. 1.218)	19 mg/m ³ (per le sostanze chimiche in fase gassosa o di vapore, il valore limite è espresso a 20 °C e 101,3 kPa)
Romania	OEL TWA (fondamento giuridico: d. gov. n. 1.218)	2 ppm
Romania	OEL STEL (fondamento giuridico: d. gov. n. 1.218)	48 mg/m ³ (per le sostanze chimiche in fase gassosa o di vapore, il valore limite è espresso a 20 °C e 101,3 kPa)
Romania	OEL STEL (fondamento giuridico: d. gov. n. 1.218)	5 ppm
Slovacchia	OEL TWA (fondamento giuridico: d. gov. 33/2018)	10 mg/m ³

Terfenili idrogenati (61788-32-7)		
Slovacchia	OEL TWA (fondamento giuridico: d. gov. 33/2018)	2 ppm
Slovacchia	OEL STEL (fondamento giuridico: d. gov. 33/2018)	48 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (fondamento giuridico: n. 79/19)	19 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (fondamento giuridico: n. 79/19)	2 ppm
Slovenia	OEL STEL (fondamento giuridico: n. 79/19)	48 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (fondamento giuridico: n. 79/19)	5 ppm
Spagna	OEL TWA (fondamento giuridico: OELCAIS)	20 mg/m ³
Spagna	OEL TWA (fondamento giuridico: OELCAIS)	2 ppm
Spagna	OEL STEL (fondamento giuridico: OELCAIS)	50 mg/m ³
Spagna	OEL STEL (fondamento giuridico: OELCAIS)	5 ppm
Svezia	OEL TLV (fondamento giuridico: AFS 2018:1)	19 mg/m ³
Svezia	OEL TLV (fondamento giuridico: AFS 2018:1)	2 ppm
Svezia	OEL STEL (fondamento giuridico: AFS 2018:1)	48 mg/m ³
Svezia	OEL STEL (fondamento giuridico: AFS 2018:1)	5 ppm
Svizzera	OEL STEL (fondamento giuridico: OLVSNAIF)	48 mg/m ³ (tutti gli isomeri)

Terfenili idrogenati (61788-32-7)		
Svizzera	OEL STEL (fondamento giuridico: OLVSNAIF)	5 ppm (tutti gli isomeri)
Svizzera	OEL TWA (fondamento giuridico: OLVSNAIF)	19 mg/m ³ (tutti gli isomeri)
Svizzera	OEL TWA (fondamento giuridico: OLVSNAIF)	2 ppm (tutti gli isomeri)

Terfenili (26140-60-3)		
Austria	OEL TWA (fondamento giuridico: BGBl. II n. 254/2018)	4,5 mg/m ³ (tutti gli isomeri)
Austria	OEL TWA (fondamento giuridico: BGBl. II n. 254/2018)	0,5 ppm (tutti gli isomeri)
Austria	OEL STEL (fondamento giuridico: BGBl. II n. 254/2018)	4,5 mg/m ³ (tutti gli isomeri)
Austria	OEL STEL (fondamento giuridico: BGBl. II n. 254/2018)	0,5 ppm (tutti gli isomeri)
Austria	Soglia VLEP (fondamento giuridico: BGBl. II n. 254/2018)	4,5 mg/m ³
Austria	Soglia VLEP (fondamento giuridico: BGBl. II n. 254/2018)	0,5 ppm
Belgio	VLEP STEL (fondamento giuridico: regio decreto 21/01/2020)	5 mg/m ³
Belgio	VLEP STEL (fondamento giuridico: regio decreto 21/01/2020)	0,53 ppm

Terfenili (26140-60-3)		
Croazia	VLEP STEL (fondamento giuridico: n. OG. 91/2018)	4,8 mg/m ³
Croazia	VLEP STEL (fondamento giuridico: n. OG. 91/2018)	0,5 ppm
Danimarca	VLEP TWA (fondamento giuridico: BEK n. 698 del 28/05/2020)	5 mg/m ³ (terfenili)
Danimarca	VLEP TWA (fondamento giuridico: BEK n. 698 del 28/05/2020)	0,5 ppm (terfenili)
Danimarca	VLEP STEL (fondamento giuridico: BEK n. 698 del 28/05/2020)	10 mg/m ³ (terfenili)
Danimarca	OEL STEL (fondamento giuridico: BEK n. 698 del 28/05/2020)	1 ppm (terfenili)
Finlandia	OEL TWA (fondamento giuridico: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Finlandia	OEL STEL (fondamento giuridico: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Francia	OEL STEL (fondamento giuridico: INRS ED 984)	5 mg/m ³
Francia	OEL STEL (fondamento giuridico: INRS ED 984)	0,5 ppm
Grecia	OEL TWA (fondamento giuridico: PWHSE)	5 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (fondamento giuridico: PWHSE)	0,5 ppm
Grecia	OEL STEL (fondamento giuridico: PWHSE)	5 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (fondamento giuridico: PWHSE)	0,5 ppm
Irlanda	OEL STEL (fondamento giuridico: 2020 COP)	5 mg/m ³ (frazione inalabile e vapore)
Irlanda	OEL STEL (fondamento giuridico: 2020 COP)	0,5 ppm
USA ACGIH	Soglia OEL (fondamento giuridico: IMDFN1)	5 mg/m ³
Norvegia	Soglia OEL (fondamento giuridico: FOR-2020-04-06-695)	4,5 mg/m ³
Norvegia	Soglia OEL (fondamento giuridico: FOR-2020-04-06-695)	0,5 ppm
Portogallo	Soglia STEL (fondamento giuridico: legge portoghese NP 1796:2014)	5 mg/m ³
Spagna	OEL STEL (fondamento giuridico: OELCAIS)	5 mg/m ³
Spagna	OEL STEL (fondamento giuridico: OELCAIS)	0,52 ppm
Svizzera	OEL TWA (fondamento giuridico: OLVSNAIF)	5 mg/m ³
Svizzera	OEL TWA (fondamento giuridico: OLVSNAIF)	0,5 ppm

8.2 Controlli dell'esposizione

- Nelle immediate vicinanze di ogni potenziale punto di esposizione devono essere presenti fontanelle per il lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza.
- Garantire una ventilazione adeguata, soprattutto in aree anguste.
- Garantire il rispetto di tutte le normative nazionali/locali.

Dispositivi di protezione personale:

- Guanti.
- Indumenti protettivi.
- Occhiali protettivi.
- I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in conformità al Regolamento (UE) 2016/425, agli standard CEN e confrontandosi con il fornitore dei dispositivi di protezione.

**Materiali per gli indumenti protettivi:**

- Materiali e tessuti resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione delle mani:

- Indossare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

- Occhiali protettivi integrali per sostanze chimiche od occhiali di sicurezza. Occhiali protettivi integrali per sostanze chimiche.

Protezione della pelle e del corpo:

- Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione delle vie respiratorie:

- In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, è necessario indossare una protezione respiratoria approvata.
- In caso di ventilazione inadeguata, atmosfera carente di ossigeno o quando i livelli di esposizione non sono noti, indossare una protezione respiratoria approvata.

Altre informazioni:

- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico:	Liquido
Colore, aspetto:	Da incolore a giallo chiaro
Odore:	Leggero
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile
pH:	Non pertinente
Tasso di evaporazione:	≈ 1 (olio minerale = 1)
Punto di fusione:	<0 °C
Punto di congelamento:	<0 °C
Punto di ebollizione:	≈ 340 °C a 101.325 pascal (760 mm Hg)
Punto di infiammabilità:	163 °C (vaso aperto)
Temperatura di autoaccensione:	217,5 °C (butene, omopolimero n. CAS 9003-29-6)

Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	Non pertinente
Pressione di vapore:	< 13,33 Pa (<0,1 mm Hg)
Densità di vapore relativa a 20 °C:	Nessun dato disponibile
Umidità relativa:	0,923 a 25 °C
Solubilità:	Acqua: Poco e/o non miscibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile
Viscosità:	300 cSt a 23 °C
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione:	Nessun dato disponibile
Proporzioni del monitor delle particelle:	Non pertinente
Stato di aggregazione delle particelle:	Non pertinente
Stato di agglomerazione delle particelle:	Non pertinente
Area superficiale specifica delle particelle:	Non pertinente
Polverosità delle particelle:	Non pertinente

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Reazioni pericolose non si verificano in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni di manipolazione e immagazzinamento consigliate (vedere la sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificano polimerizzazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Luce diretta del sole, temperature estremamente alte o basse e materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi concentrati, basi concentrate, forti agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può produrre: Ossidi di carbonio (CO, CO₂).

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo in base a quanto definito dal regolamento (CE) n. 1272/2008

Probabili vie di esposizione:	Cutanea. Inalazione. Contatto con gli occhi. Orale.
Tossicità acuta (orale):	Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Tossicità acuta (cutanea):	Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Tossicità acuta (inalazione):	Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Olio minerale bianco, petrolio (8042-47-5)

LD50 orale, ratto: > 5000 mg/kg (Fonte: IUCLID)

Butene, omopolimero (9003-29-6)

LD50 orale, ratto: > 2000 mg/kg

LD50 cutanea, ratto: > 2000 mg/kg

LC50 inalazione, ratto: > 19171 mg/m³ (Tempo di esposizione: 4 h Fonte: ECHA_API)

LC50 inalazione, ratto: > 4185 ppm/4 h

Terfenili idrogenati (61788-32-7)

LD50 orale, ratto: > 10000 mg/kg (Fonte: EPA_HP)

LD50 cutanea, coniglio: > 2000 mg/kg (Fonte: ECHA_API)

LC50 inalazione, ratto: > 4,7 mg/l/4 h

Terfenili (26140-60-3)

LD50 orale, ratto: > 5000 mg/kg (Fonte: EPA_HP)

LD50 cutanea, coniglio: > 5000 mg/kg (Fonte: ECHA_API)

LC50 inalazione, ratto: > 3,8 mg/l/4 h

Corrosione/irritazione cutanea:	Provoca irritazione cutanea.
Danni/irritazione agli occhi:	Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Mutagenicità sulle cellule germinali:	Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Cancerogenicità:	Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Tossicità riproduttiva:	Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione unica):	Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):	Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Pericolo di aspirazione:	Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Sintomi/lesioni dopo l'inalazione:	L'esposizione prolungata può causare irritazione.
Sintomi/lesioni dopo il contatto con la pelle:	Rossore, dolore, gonfiore, prurito, bruciore, secchezza e dermatite.
Sintomi/lesioni dopo il contatto con gli occhi:	Può causare lieve irritazione agli occhi.
Sintomi/lesioni dopo l'ingestione:	L'ingestione può causare effetti avversi.
Sintomi cronici:	Nessuno noto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, questa sostanza/le sostanze in questa miscela, non elencate di seguito, non possiedono proprietà di interferenza endocrina nei confronti di esseri umani, in quanto non soddisfano i criteri stabiliti nella sezione A del Regolamento (UE) n. 2017/2100 e/o i criteri stabiliti nel Regolamento (UE) 2018/605, oppure le sostanze non sono soggette all'obbligo di divulgazione.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto):	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico):	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Olio minerale bianco, petrolio (8042-47-5)

LC50 - Pesce [1]: > 10000 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus)

Butene, omopolimero (9003-29-6)

EC50 - Crostacei [1]: > 100 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna)

Terfenili idrogenati (61788-32-7)

LC50 - Pesce [1]: > 0,53 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Fonte: IUCLID)

EC50 - Crostacei [1]: > 1,34 mg/l

LC50 - Pesce [2]: > 0,53 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static] Fonte: IUCLID)

Terfenili (26140-60-3)

LC50 - Pesce [1]: > 0,11 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static])

EC50 - Crostacei [1]: 0,04 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna) dati specifici per o-terfenile

LC50 - Pesce [2]: > 0,11 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static])

EC50 - Crostacei [2]: 0,02 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna) dati specifici per m-terfenile

NOEC cronico su pesci: 0,04 mg/l (Durata: 34 d - Specie: Pimephales promelas)

12.2 Persistenza e degradabilità

Olio per immersione Cargille

Persistenza e degradabilità:	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
-------------------------------------	--

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Olio per immersione Cargille

Potenziale di bioaccumulo:	Non stabilito.
----------------------------	----------------

Olio minerale bianco, petrolio (8042-47-5)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (Log Pow)	> 6
--	-----

Butene, omopolimero (9003-29-6)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (Log Pow)	7,6-7,8 a 20 °C (a pH 7)
--	--------------------------

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Terfenili idrogenati (61788-32-7)

Questa sostanza soddisfa i criteri di vPvB del regolamento REACH, allegato XIII.

12.6 Proprietà di interferenza endocrina

In base ai dati disponibili, questa sostanza/le sostanze in questa miscela, non elencate di seguito, non possiedono proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio, in quanto non soddisfano i criteri stabiliti nella sezione B del Regolamento (UE) n. 2017/2100 e/o i criteri stabiliti nel Regolamento (UE) 2018/605, oppure le sostanze non sono soggette all'obbligo di divulgazione.

12.7 Altri effetti avversi

Non disperdere nell'ambiente.

12.8 Informazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento nelle acque reflue:

- Non smaltire i rifiuti nel sistema fognario.
- Non gettare i residui nelle fognature.

Raccomandazioni per lo smaltimento del prodotto/imballaggio:

- Riciclare il materiale, se possibile.
- Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali, regionali, nazionali, territoriali, provinciali e internazionali.






Ecologia - materiali di scarto:

- Non disperdere nell'ambiente. Materiale pericoloso per l'ambiente acquatico.
- Tenere lontano da fognature e corsi d'acqua.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Le descrizioni di spedizione qui riportate sono state preparate in conformità a determinate ipotesi al momento della stesura della scheda di sicurezza e possono variare in base a una serie di variabili che possono essere o meno note al momento dell'emissione della scheda di sicurezza.

In conformità con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Numero UN o ID				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto				
MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TERFENILI IDROGENATI, TERFENILI)	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TERFENILI IDROGENATI, TERFENILI)	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TERFENILI IDROGENATI, TERFENILI)	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TERFENILI IDROGENATI, TERFENILI)	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TERFENILI IDROGENATI, TERFENILI)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto				
				
14.4 Gruppo di imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5 Pericoli ambientali				
Pericoloso per l'ambiente: Sì - Non è regolamentato se trasportato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno. (Vedere disposizione speciale 375)	Pericoloso per l'ambiente: Sì - Inquinante marino: Sì - Non è regolamentato se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno. (Vedere 2.10.2.7)	Pericoloso per l'ambiente: Sì - Non è regolamentato se trasportato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta non superiore a 5 L. (vedere disposizione speciale A197)	Pericoloso per l'ambiente: Sì - Non è regolamentato se trasportato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno. (Vedere disposizione speciale 375)	Pericoloso per l'ambiente: Sì - Non è regolamentato se trasportato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno. (Vedere disposizione speciale 375)

14.6 Precauzioni speciali per gli utenti

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

14.7 Trasporto marittimo di rinfuse secondo gli strumenti IMO

Non pertinente.

15 INFORMAZIONI NORMATIVE

15.1 Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1 Regolamenti UE

Informazioni dell'allegato XVII REACH

Presente in elenco nell'allegato XVII REACH (Condizioni di limitazione) Si applicano le seguenti limitazioni:

3(a) Sostanze o miscele che soddisfano i criteri di una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F.	Butene, omopolimero
3(b) Sostanze o miscele che soddisfano i criteri di una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti negativi sulla funzione sessuale e sulla fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi da quelli narcotici, 3.9 e 3.10.	Olio per immersione Cargille, olio minerale bianco, petrolio, butene, omopolimero
3(c) Sostanze o miscele che soddisfano i criteri di una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: classe di pericolo 4.1 olio per immersione Cargille, terfenili idrogenati, terfenili 40. Sostanze classificate come infiammabili	olio per immersione Cargille, terfenili idrogenati, terfenili
40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, emettono gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, indipendentemente dal fatto che figurino o meno nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.	Butene, omopolimero

Informazioni sull'elenco dei candidati REACH

Contiene sostanze elencate nell'elenco dei candidati REACH in concentrazioni $\geq 0,1\%$ o SCL: terfenili idrogenati (CE 262-967-7, CAS 61788-32-7).

POP (2019/1021) - Informazioni sugli inquinanti organici persistenti (persistent organic pollutant)

Non contiene sostanze presenti nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti).

Regolamento PIC UE (649/2012) - Informazioni sull'esportazione e sull'importazione di sostanze chimiche pericolose

Non contiene sostanze presenti nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012 sull'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose).

Informazioni dell'allegato XIV REACH

Non contiene sostanze elencate nell'Allegato XIV del REACH (Elenco delle autorizzazioni).

Informazioni sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (1005/2009)

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

Informazioni sull'inventario CE

Olio minerale bianco, petrolio (8042-47-5)

Elencato nell'inventario CEE EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

Terfenili idrogenati (61788-32-7)

Elencato nell'inventario CEE EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

Polifenili, quaterni e superiori, parzialmente idrogenati (68956-74-1)

Elencato nell'inventario CEE EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

Terfenili (26140-60-3)

Elencato nell'inventario CEE EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

15.1.2 Normativa nazionale

Malesia: OSHA (Occupational Safety and Health Act, Legge sulla sicurezza e sulla salute sul lavoro) 1994 e relative normative.

15.1.3 Elenchi di inventario internazionali

Olio minerale bianco, petrolio (8042-47-5)

Elencato nell'inventario TSCA - Toxic Substances Control Act (Legge statunitense sul controllo delle sostanze tossiche) degli Stati Uniti - Stato: Attivo; elencato nell'elenco canadese DSL (Domestic Substances List, Elenco delle sostanze domestiche)

Introduzione nell'elenco dell'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (Progetto di introduzione di prodotti chimici industriali australiani, AICIS Inventory); Elencati nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, Inventario delle Filippine di prodotti e sostanze chimiche)

Elencato nell'inventario giapponese ENCS (Existing & New Chemical Substances, Sostanze chimiche esistenti e nuove); Elencato nel KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory, Inventario dei prodotti chimici esistenti coreani)

Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, Inventario delle sostanze chimiche esistenti prodotte o importate in Cina); Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals, Inventario neozelandese delle sostanze chimiche)

Elencato nell'ISHL (Industrial Safety and Health Law, Diritto per la sicurezza e la salute sul lavoro) giapponese

Elencato nell'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances, Inventario nazionale messicano delle sostanze chimiche); Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory, Inventario di sostanze chimiche di Taiwan)

Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemical Inventory, Vietnam - Inventario chimico nazionale)

Elencato nell'Inventario thailandese delle sostanze chimiche esistenti (DIW)

Butene, omopolimero (9003-29-6)

Elencato nell'inventario TSCA - Toxic Substances Control Act (Legge statunitense sul controllo delle sostanze tossiche) degli Stati Uniti - Stato: Attivo; elencato nell'elenco canadese DSL (Domestic Substances List, Elenco delle sostanze domestiche)

Elencato nell'inventario UE NLP (No Longer Polymers, Non più polimeri)

Introduzione nell'elenco dell'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (Progetto di introduzione di prodotti chimici industriali australiani, AICIS Inventory); Elencati nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, Inventario delle Filippine di prodotti e sostanze chimiche)

Elencato nell'inventario giapponese ENCS (Existing & New Chemical Substances, Sostanze chimiche esistenti e nuove); Elencato nel KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory, Inventario dei prodotti chimici esistenti coreani)

Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, Inventario delle sostanze chimiche esistenti prodotte o importate in Cina); Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals, Inventario neozelandese delle sostanze chimiche)

Elencato nell'ISHL (Industrial Safety and Health Law, Diritto per la sicurezza e la salute sul lavoro) giapponese

Elencato nell'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances, Inventario nazionale messicano delle sostanze chimiche);
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory, Inventario di sostanze chimiche di Taiwan)

Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemical Inventory, Vietnam - Inventario chimico nazionale)

Elencato nell'Inventario thailandese delle sostanze chimiche esistenti (DIW)

Terfenili idrogenati (61788-32-7)

Elencato nell'inventario TSCA - Toxic Substances Control Act (Legge statunitense sul controllo delle sostanze tossiche) degli Stati Uniti - Stato: Attivo; elencato nell'elenco canadese DSL (Domestic Substances List, Elenco delle sostanze domestiche)

Introduzione nell'elenco dell'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (Progetto di introduzione di prodotti chimici industriali australiani, AICIS Inventory); Elencati nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, Inventario delle Filippine di prodotti e sostanze chimiche)

Elencato nell'inventario giapponese ENCS (Existing & New Chemical Substances, Sostanze chimiche esistenti e nuove); Elencato nel KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory, Inventario dei prodotti chimici esistenti coreani)

Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, Inventario delle sostanze chimiche esistenti prodotte o importate in Cina); Legge giapponese sul registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (legge PRTR)

Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals, Inventario neozelandese delle sostanze chimiche)

Elencato nell'ISHL (Industrial Safety and Health Law, Diritto per la sicurezza e la salute sul lavoro) giapponese; Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory, Inventario di sostanze chimiche di Taiwan); Elencato nel NCI (Vietnam - National Chemical Inventory, Vietnam - Inventario chimico nazionale)

Elencato nell'Inventario thailandese delle sostanze chimiche esistenti (DIW)

Polifenili, quaterni e superiori, parzialmente idrogenati (68956-74-1)

Elencato nell'inventario TSCA - Toxic Substances Control Act (Legge statunitense sul controllo delle sostanze tossiche) degli Stati Uniti - Stato: Attivo; elencato nell'elenco canadese DSL (Domestic Substances List, Elenco delle sostanze domestiche)

Introduzione nell'elenco dell'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (Progetto di introduzione di prodotti chimici industriali australiani, AICIS Inventory); Elencati nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, Inventario delle Filippine di prodotti e sostanze chimiche)

Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, Inventario delle sostanze chimiche esistenti prodotte o importate in Cina); Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals, Inventario neozelandese delle sostanze chimiche)

Elencato nel KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory, Inventario dei prodotti chimici esistenti coreani); Elencato nell'ISHL (Industrial Safety and Health Law, Diritto per la sicurezza e la salute sul lavoro) giapponese; Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory, Inventario di sostanze chimiche di Taiwan)

Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemical Inventory, Vietnam - Inventario chimico nazionale)

Terfenili (26140-60-3)

Elencato nell'inventario TSCA - Toxic Substances Control Act (Legge statunitense sul controllo delle sostanze tossiche) degli Stati Uniti - Stato: Attivo; elencato nell'elenco canadese DSL (Domestic Substances List, Elenco delle sostanze domestiche)

Introduzione nell'elenco dell'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (Progetto di introduzione di prodotti chimici industriali australiani, AICIS Inventory); Elencati nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, Inventario delle Filippine di prodotti e sostanze chimiche)

Elencato nell'inventario giapponese ENCS (Existing & New Chemical Substances, Sostanze chimiche esistenti e nuove); Elencato nel KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory, Inventario dei prodotti chimici esistenti coreani)

Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, Inventario delle sostanze chimiche esistenti prodotte o importate in Cina); Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals, Inventario neozelandese delle sostanze chimiche)

Elencato nell'ISHL (Industrial Safety and Health Law, Diritto per la sicurezza e la salute sul lavoro) giapponese

Elencato nell'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances, Inventario nazionale messicano delle sostanze chimiche)

Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory, Inventario di sostanze chimiche di Taiwan)

Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemical Inventory, Vietnam - Inventario chimico nazionale)

Elencato nell'Inventario thailandese delle sostanze chimiche esistenti (DIW)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Le informazioni fornite si basano sui dati a nostra disposizione e sono ritenute corrette. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia di alcun tipo, sia essa espressa o implicita, in relazione alle informazioni presentate e Cargille Laboratories non si assume alcuna responsabilità per il risultato derivante dall'uso di questo prodotto. Queste informazioni vengono fornite a condizione che le persone responsabili del loro utilizzo determinino autonomamente l'idoneità del materiale per il loro scopo specifico. Si noti che la versione inglese è considerata la versione ufficiale ai fini della conformità e delle normative.

Testo completo delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

- Aquatic Acute 1: pericoloso per l'ambiente acquatico - Acute Hazard - Categoria 1.
- Aquatic Chronic 1: pericoloso per l'ambiente acquatico - Chronic Hazard - Categoria 1.
- Asp. Tox. 1: pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1.
- Flam. Liq. 2: liquidi infiammabili - Categoria 2
- H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315: Provoca irritazione cutanea.
- H400: Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Skin Irrit. 2: corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2

Classificazione e procedura utilizzata per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:

- Skin Irrit. 2: metodo di calcolo
- Aquatic Acute 1: metodo di calcolo
- Aquatic Chronic 1: metodo di calcolo

Abbreviazioni e acronimi:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza americana degli igienisti industriali governativi)

ADN - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su corsi d'acqua interni)

ADR - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ATE - Acute Toxicity Estimate (Stima della tossicità acuta); BCF - Bioconcentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)

BEI - Biological Exposure Indices (BEI, Indici di esposizione biologica); BOD - Biochemical Oxygen Demand (Domanda biochimica di ossigeno)

Numero CAS (Chemical Abstracts Service Number)

CLP - Regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele; COD - Chemical Oxygen Demand (Domanda chimica di ossigeno)

CE - Comunità europea

EC50 - Median Effective Concentration (Concentrazione efficace mediana); CEE - Comunità economica europea

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio); EmS-No. (Fire) - IMDG Emergency Schedule Fire (Codice EmS - Programma di emergenza "Fire" secondo il Codice IMDG)

EmS-No. (Spillage) - IMDG Emergency Schedule Spillage (Codice EmS - Programma di emergenza "Spillage" secondo il Codice IMDG); EU - European Union (UE - Unione europea)

ErC50 - EC50 in Terms of Reduction Growth Rate (EC50 espresso in termini di riduzione del tasso di crescita)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)

IARC - International Agency for Research on Cancer (IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro); IATA - International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo)

IBC Code - International Bulk Chemical Code (Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano sostanze chimiche alla rinfusa); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Codice marittimo internazionale per merci pericolose); IPRV - Ilgalaičio Poveikio Ribinis Dydis (Valore limite di esposizione a lungo termine - Lituania)

IOELV - Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valore guida indicativo di esposizione professionale); LC50 - Median Lethal Concentration (Concentrazione letale mediana)

LD50 - Median Lethal Dose (Dose letale mediana)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Livello minimo di effetto avverso osservato); LOEC - Lowest-Observed-Effect Concentration (Concentrazione minima con effetto osservato)

Log Koc - Soil Organic Carbon-water Partitioning Coefficient (Coefficiente di ripartizione su carbonio organico/acqua)

Log Kow - Octanol/water Partition Coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua)

Log Pow - Ratio of the equilibrium concentration (C) of a dissolved substance in a two-phase system consisting of two largely immiscible solvents, in this case octanol and water (Rapporto tra la concentrazione di equilibrio C di una sostanza disciolta in un sistema bifasico, costituito da due solventi praticamente immiscibili - ottanolo e acqua)

MAK - Maximum Workplace Concentration/Maximum Permissible Concentration (Concentrazione massima sul luogo di lavoro / Concentrazione massima ammissibile)

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution (Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato dalle navi)

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie (Concentrazione media ponderata su 8 h/giorno)

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe (Limite di esposizione a breve termine); NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe (Valore limite massimo soglia di concentrazione, che non può mai essere superato nell'ambiente di lavoro); NOAEL - No-Observed Adverse Effect Level (Livello di effetto avverso non osservato)

NOEC - No-Observed Effect Concentration (Concentrazione senza effetto osservato); NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis (Limite di esposizione a breve termine)

NTP - National Toxicology Program (Programma nazionale di tossicologia); OEL - Occupational Exposure Limits (Limiti di esposizione professionale)

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulativo e tossico); PEL - Permissible Exposure Limit (Limite di esposizione consentito - media ponderata nel tempo)

pH - Potential Hydrogen (Potenziale degli ioni idrogeno)

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (Regolamento per la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche); RID - Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia)

SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature (Temperatura di decomposizione auto-accelerante); SDS - Safety Data Sheet (Scheda di dati di sicurezza)

STEL - Short Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine); STOT - Specific Target Organ Toxicity (Tossicità specifica per organi bersaglio)

TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Istruzioni tecniche per il mantenimento della pulizia dell'aria secondo il BImSchG); TEL TRK - Technical Guidance Concentrations (Concentrazioni guida tecniche)

ThOD - Theoretical Oxygen Demand (Domanda teorica di ossigeno); TLM - Median Tolerance Limit (Limite mediano di tolleranza)

TLV - Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)

TPRD - Trumpalaicio Poveikio Ribinis Dydis (Valore limite di esposizione professionale a breve termine)

TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe (Regola tecnica tedesca per le sostanze pericolose) 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori mobili)

TRGS 552 - Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine (Regola tecnica tedesca per sostanze pericolose - nitrosammine cancerogene cat. 1A e 1B)

TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte (Regola tecnica tedesca per sostanze pericolose 900 - limiti di esposizione sul luogo di lavoro); TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte (Regola

tecnica tedesca per sostanze pericolose - valori limite biologici); TSCA - Toxic Substances Control Act (Legge statunitense sul controllo delle sostanze tossiche)

TWA - Time Weighted Average (Concentrazione media ponderata nel tempo); VOC - Volatile Organic Compounds (Composti organici volatili)

VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración (Valore limite ambientale di esposizione di breve durata)

VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria (Valore limite ambientale di esposizione giornaliera media ponderata su 8 ore)

VLE - Valeur Limite D'exposition (Valore limite di esposizione)

VME - Valeur Limite De Moyenne Exposition (Valore limite medio di esposizione); vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative (Molto persistente e molto bioaccumulabile); WEL - Workplace Exposure Limit (Limite di esposizione sul luogo di lavoro)

WGK - Wassergefährdungsklasse (Classe di pericolosità per l'acqua)

Glossario delle abbreviazioni delle fonti di dati

ATSDR: Agency for Toxic Substances and Disease Registry (U.S. Department

of Health and Human Services); AU_WES: Australia WES (Agenzia per il registro delle sostanze tossiche e delle malattie - Dipartimento di sanità e servizi umani, USA) AU_WES: Australia WES (Valori limite d'esposizione professionale - Australia)

CHEMVIEW: ChemView (U.S. Environmental Protection Agency) (Strumento online del sistema di controllo delle sostanze tossiche - Agenzia per la protezione dell'ambiente USA); EC_RAR: European Commission Renewal Assessment Report (Rapporto di valutazione per il rinnovo - Commissione europea)

EC_SCOEL: European Commission Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (Comitato scientifico per i limiti dell'esposizione professionale - Commissione europea)

ECETOC: European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals (Centro europeo per l'ecotossicologia e la tossicologia delle sostanze chimiche)

ECHA_API: European Chemicals Agency API (API dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche); ECHA_RAC: ECHA Committee for Risk Assessment (Comitato per la valutazione del rischio dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche); EFSA: European Food Safety Authority (Autorità europea per la sicurezza alimentare)

EPA: U.S. Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti)

EPA_AEGL: Acute Exposure Guideline Levels (U.S. Environmental Protection Agency) (Valori guida di esposizione acuta - Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti)

EPA_FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act Reregistration Eligibility Decision (U.S. Environmental Protection Agency) (Decisione di idoneità alla reinscrizione del Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act - Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti); EPA_HPVC: High Production Volume Chemicals (U.S. Environmental Protection Agency) (Sostanze chimiche ad alto volume di produzione - Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti)

EPA_TRED: Risk Assessment for Tolerance Reassessment Eligibility Decision (U.S. Environmental Protection Agency) (Valutazione del rischio nell'ambito della Decisione di idoneità alla rivalutazione dei limiti di tolleranza - Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti)

EU_CLH: European Union Harmonised Classification and Labelling Proposal (Proposta di classificazione ed etichettatura armonizzata dell'Unione Europea); EU_RAR: European Commission Risk Assessment Report (Rapporto di valutazione dei rischi dell'Unione europea)

FOOD_JOURN: Food Research Journal (1956)

IARC: The International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per la Ricerca sul cancro)

IDLH: National Institute for Occupational Health and Safety Immediately Dangerous to Life or Health Value Profiles (Profili del valore IDLH - concentrazione atmosferica immediatamente pericolosa per la vita o la salute) definito dal National Institute for Occupational Safety and Health (Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro, USA)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Database internazionale uniforme di informazioni chimiche); JAPAN_GHS: Japan GHS Basis for Classification Data (Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura chimica - Giappone)

JP_J-CHECK: Japan J-Check (Banca dati giapponese sulle sostanze chimiche)

KR_NIER: South Korea National Institute of Environmental Research Evaluations (Valutazioni dell'Istituto nazionale per la ricerca ambientale della Corea del Sud)

NICNAS: Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (Piano di notifica e valutazione dei prodotti chimici industriali nazionali australiani)

NIOSH: National Institute for Occupational Health and Safety (U.S. Department of Health and Human Services) (Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro - Dipartimento di sanità e servizi umani, USA)

NLM_CIP: National Library of Medicine ChemID plus database (ChemIDplus, banca dati della Biblioteca nazionale di medicina degli Stati Uniti); NLM_HSDB: National Library of Medicine Hazardous Substance Data Bank (Banca dati delle sostanze pericolose della Biblioteca nazionale di medicina degli Stati Uniti); NLM_PUBMED: National Library of Medicine PubMed database (Banca dati bibliografica medica della National Library of Medicine)

NTP: National Toxicology Program (Programma nazionale di tossicologia)

NZ_CCID: New Zealand Chemical Classification and Information Database (Banca dati neozelandese per la classificazione e le informazioni sulle sostanze chimiche); OECD_EHSP: Environment, Health, and Safety Publication (Organisation for Economic Co-operation and Development) (Pubblicazione su ambiente, salute e sicurezza; OCSE, Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico)

OECD_SIDS: Screening Information Data Sets (Organisation for Economic Co-operation and Development) (Dati informativi di screening; OCSE, Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico)

WHO: World Health Organization (OMS: Organizzazione mondiale della sanità)

Fondamento legale del valore limite*

*Include regolamenti/disposizioni seguenti e correlati e successive modifiche.

UE - 2019/1831 UE in conformità alla 98/24/CE - Direttiva 2019/1831/UE del 24 ottobre 2019 che stabilisce un quinto elenco di valori indicativi di limite di esposizione professionale conformemente alla direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 2000/39/CE della Commissione.

UE - 2019/1243/UE e 98/24/CE - Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro e modifica del regolamento (UE) 2019/1243.

Austria - BGBl. II n. 254/2018 - Ordinanza sui valori limite per le sostanze sul posto di lavoro e sugli agenti cancerogeni del Ministero federale dell'economia e del lavoro, pubblicata nel 2003, Appendice 1: Elenco delle sostanze, pubblicata tramite: Ministero dell'economia e del lavoro della Repubblica d'Austria, modificata attraverso la Gazzetta Ufficiale II (BGBl. II) n. 119/2004 & BGBl. II n. 242/2006, BGBl. II n. 243/2007, modificato da ultimo con BGBl. I n. 51/2011, BGBl. II n. 186/2015, BGBl. II n. 288/2017 modificato da BGBl. II n. 254/2018.

Austria - BLV BGBl. II n. 254/2018 - Ordinanza sulla sorveglianza sanitaria sul posto di lavoro 2008, pubblicata con BGBl. II n. 224/2007 dal Ministro del lavoro e degli affari sociali dell'Austria, modificata da ultimo con BGBl. II n. 254/2018.

Belgio - Regio decreto 21/01/2020 - Regio decreto che modifica il titolo 1 relativo agli agenti chimici del libro VI del codice del benessere sul lavoro, per quanto riguarda l'elenco dei valori limite di esposizione agli agenti chimici e il titolo 2 relativo agli agenti cancerogeni, mutageni e reprotossici del libro VI del codice del benessere sul lavoro (1).

Bulgaria - Reg. N. 13/10 - Regolamento n. 13 del 30 dicembre 2003 sulla protezione dei lavoratori dai rischi connessi all'esposizione ad agenti chimici durante il lavoro Codice del lavoro, Allegato 1 Valori limite degli agenti chimici nell'aria dell'ambiente di lavoro e Allegato 2, Valori limite biologici degli agenti chimici e dei loro metaboliti (marcatori biologici di esposizione) o marcatori biologici di effetto, modificato da: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020, e il Regolamento n. 10 del 26 settembre 2003 sulla protezione dei lavoratori dai rischi associati all'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro Allegato 1, Limiti di esposizione professionale, modificato da: 8/2004, 46/2015, 5/2020.

Croazia - Gazzetta ufficiale croata n. 91/2018 - Regolamento sulla protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche pericolose durante il lavoro, sui valori limite di esposizione e sui valori limite biologici. Gazzetta ufficiale n. 91 del 12 ottobre 2018.

Cipro - Gazzetta ufficiale cipriota 16/2019 - Governo di Cipro, Regolamento del Consiglio dei ministri 268/2001 - Sicurezza e salute nell'ambiente di lavoro (sostanze chimiche) Articolo 38, modificato dal Regolamento 16/2019 e dal Regolamento 153/2001 del Consiglio dei ministri - Sicurezza e salute nell'ambiente di lavoro (sostanze chimiche - agenti cancerogeni), modificato dal Regolamento 493/2004 - Sicurezza e salute nell'ambiente di lavoro (sostanze chimiche - agenti cancerogeni) E Legge 47(I) 2000 - Salute e sicurezza sul lavoro (amianto), modificata dal Decreto 316/2006.

Repubblica Ceca - Reg. 41/2020 - Regolamento 41/2020 che modifica il regolamento 361/2007 della gazzetta ufficiale che stabilisce i limiti di esposizione professionale secondo modifica.

Repubblica Ceca - Decreto n. 107/2013 - Decreto n. 107/2013 Racc. che modifica il decreto n. 432/2003 della gazzetta ufficiale e stabilisce le condizioni per l'applicazione delle categorie di lavoro, i valori limite per i parametri dei test di esposizione biologica, la raccolta di materiale biologico, le condizioni per l'esecuzione dei test di esposizione biologica e i requisiti per la segnalazione dei lavori con amianto e agenti biologici.

Danimarca - Ordine esecutivo n. 698 del 28/05/2020 - Ordinanza sui valori limite per sostanze e materiali, l'ordinanza statutaria n. 507 del 17 maggio 2011, appendice 1 - limiti per l'inquinamento atmosferico, ecc. e appendice 3 - valori di esposizione biologica, modificata da: n. 986 dell'11 ottobre 2012, n. 655 del 31 maggio 2018, n. 1458 del 13 dicembre 2019, n. 698 del 28 maggio 2020.

Estonia - Regolamento n. 105 - Requisiti di salute e sicurezza per l'uso di sostanze chimiche pericolose e materiali che le contengono e limiti di esposizione professionale agli agenti chimici, Governo della Repubblica, Regolamento n. 105 del 20 marzo 2001, modificato il 17 ottobre 2019 e il 17 gennaio 2020.

Finlandia - HTP-ARVOT 2020 - Concentrazioni note come pericolose, 654/2020 valori OEL 2020, pubblicazioni del Ministero degli affari sociali e della salute 2020:24, Allegati 1, 2 e 3.

Francia - INRS ED 984 - Valori limite di esposizione professionale agli agenti chimici in Francia, pubblicato nel 2016 dall'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité - Istituto nazionale di ricerca e sicurezza per la salute e la sicurezza sul lavoro), revisionato e aggiornato da: Decreto 2016-344, Gazzetta ufficiale della Repubblica francese (JORF) n. 0119 e Decreto 2019-1487.

Francia - Decreto 2009-1570 - Decreto 2009-1570 del 15 dicembre 2009 relativo al controllo del rischio chimico nei luoghi di lavoro.

Germania - TRGS 900 - Valori limite di esposizione professionale, Regole tecniche per le sostanze pericolose, ultima modifica marzo 2020.

Germania - TRGS 903 - Limiti di soglia biologica (valori BGW), Regole tecniche per le sostanze pericolose, ultima modifica marzo 2020

Gibilterra - Decreto legge 2018/131 - Regolamento sulle fabbriche (Controllo degli agenti chimici sul lavoro) del 2003, Decreto legge 2003/035, modificato da Decreto legge 2008/035, Decreto legge 2008/050, Decreto legge 2012/021, Decreto legge 2015/143, Decreto legge 2018/181.

Grecia - PWHSE (Protezione della salute e sicurezza dei lavoratori contro l'esposizione a sostanze chimiche pericolose) - Valori limite di esposizione professionale - Protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dall'esposizione a determinate sostanze chimiche durante la giornata lavorativa (ultima modifica: Decreto 82/2018); e Valori limite di esposizione professionale - Protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dall'esposizione a determinate sostanze chimiche cancerogene e mutagene (ultima modifica: Decreto 26/2020); nonché Decreto presidenziale 212/2006 - Protezione dei lavoratori esposti all'amianto.

Ungheria - Decreto 05/2020 - 5/2020. (II. 6.) Decreto ITM sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici.

Irlanda - 2020 COP - 2020 Codice deontologico per i regolamenti sugli agenti chimici, Programma 1.

Italia - Decreto 81 - Titolo IX, Allegato XLIII e XXXVIII, Limiti di esposizione professionale e Allegato XXXIX, Valori limite biologici obbligatori e sorveglianza sanitaria, Articolo 1, Legge 3 agosto 2007, n. 123, Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, Ultimo aggiornamento: gennaio 2020

Lettonia - Reg. n. 325 - Regolamento del Consiglio dei ministri n. 325 - Requisiti di protezione del lavoro in caso di contatto con sostanze chimiche sul luogo di lavoro, modificato dai regolamenti del Consiglio dei ministri n. 92, 163, 407 e n. 11.

Lituania - HN 23:2011 - Norma di igiene lituana HN 23:2011, Valori limite di esposizione professionale, modificata dal decreto V-695/A1-272.

Lussemburgo - A-N 684 - Regolamento granducale del 20 luglio 2018 che modifica il regolamento granducale del 14 novembre 2016 relativo alla protezione della sicurezza e della salute dei lavoratori contro i rischi associati agli agenti chimici sul luogo di lavoro. Gazzetta ufficiale del Granducato di Lussemburgo, A-N°684 del 2018.

Malta - MOSHAA capitolo 424 - Legge dell'Autorità maltese per la salute e la sicurezza sul lavoro: capitolo 424, modificato da: Decreto legge 353, 53, 198 e 57.

Paesi Bassi - OWCRV - Regolamento sulle condizioni di lavoro, Valori limite per le sostanze nocive alla salute, Allegato XVIII, aggiornato dal 1° agosto 2020.

Norvegia - FOR-2020-04-060695 - Regolamenti relativi all'azione e ai valori limite per gli agenti fisici e chimici nell'ambiente di lavoro e per gli agenti biologici classificati, FOR-2011-12-06-1358, aggiornato da: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polonia - Gazzetta Ufficiale (Dz. U.) 2020 Nr. 61 - Regolamento del Ministro della famiglia, del lavoro e delle politiche sociali del 12 giugno 2018 sulle massime concentrazioni e intensità ammissibili di fattori nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro Gazzetta Ufficiale (Dz. U.) 2018 Nr. 1286 del 12 giugno 2018, Allegato 1 - Elenco dei valori delle massime concentrazioni chimiche ammissibili e dei fattori di polvere nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro, modificato da: Gazzetta Ufficiale (Dz. U.) 2020 Nr. 61.

Portogallo - Norma portoghese NP 1796:2014 - Limiti di esposizione professionale e indici di esposizione biologica agli agenti chimici. Tabella 1 - Limiti di esposizione professionale e indici di esposizione biologica agli agenti chimici (LEP), D.L. 35/2020.

Romania - Decisione governativa n. 1.218 - Decisione governativa n. 1.218 del 06/09/2006 sui requisiti minimi di salute e sicurezza per la protezione dei lavoratori dai rischi connessi all'esposizione agli agenti chimici, Allegato 1, Valori limite nazionali obbligatori di esposizione professionale agli agenti chimici. Modificato dalle decisioni nn. 157, 584, 359 e 1.

Slovacchia - Decreto governativo 33/2018 - Decreto governativo della Repubblica Slovacca 33/2018 del 17 gennaio 2018 che modifica il Decreto governativo della Repubblica Slovacca 355/2006 sulla protezione della salute dei dipendenti quando lavorano con agenti chimici.

Slovenia - N. 79/19 - Regolamento per la protezione dei lavoratori contro i rischi legati all'esposizione a sostanze cancerogene o mutagene. Allegato III - Classificazione e livelli vincolanti delle sostanze cancerogene o mutagene per l'esposizione professionale. Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia, n. 101/2005. Modificato da 38/15, 79/19. Regolamento per la protezione dei lavoratori dai rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche sul luogo di lavoro. Repubblica di Slovenia, n. 100/2001. Allegato I - Elenco dei valori limite di esposizione professionale vincolanti. Modificato da 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19.

Spagna - AFS 2018:1 - Istituto nazionale per la salute e la sicurezza sul lavoro. Limiti di esposizione professionale agli agenti chimici in Spagna. Tabelle 1 e 3. Ultima edizione febbraio 2019.

Svezia - AFS 2018:1 - Libro dello Statuto dell'Autorità svedese per l'ambiente di lavoro, AFS 2018:1. L'ordinanza e la guida generale dell'Autorità svedese per l'ambiente di lavoro sui valori igienici limite.

Svizzera - OLVSNAIF - Valori limite professionali 2020, Istituto nazionale svizzero di assicurazione contro gli infortuni. Elenco dei valori limite biologici (BAT-Werte) ed elenco dei valori MAK.

SDS compilata da:

Per Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Numero verde Nord America 1-888-255-3924
Internazionale +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

Per CellaVision:

CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Svezia
+46 46 460 1600
www.cellavision.com