

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) amendat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

Această fișă cu date de securitate se bazează pe fișa cu date de securitate a uleiului de imersie Cargille, data revizuirii 26.04.2024, data emiterii 29.08.2023, înlocuiește data: 29.08.2023, versiunea 2.0.

Companie Cargille Laboratories,
55 Commerce Road,
Cedar Grove, NJ 07009-
1289, S.U.A.

Telefon +973 239-6633

E-mail technical@cargille.com

Site web www.cargille.com

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială	Număr de articol
CellaVision Oil Pack 2 pcs	XU-10454
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

Conținut: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Condiții privind destinația de utilizare: Fiind ulei de imersie pentru microscopie, la presiune normală a camerei 101,32 kPa (760 mmHg), la o temperatură de 7 – 40 °C, nu sub formă de vapori purtați de aer, într-o încăpere cu 2 schimburi normale de aer (2)/oră, într-un laborator cu personal instruit și supravegheat/unitate industrială care utilizează Bunele practici de laborator/de producție. Se utilizează o singură picătură pe câțiva centimetri cubi pe aplicație.

Utilizări contraindicate: contactați producătorul

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Companie CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Suedia

Telefon +46-(0)46 460 16 00

Site web www.cellavision.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

	Contact	Număr de urgență	Observație
Europa	Informații toxicologice	112	
SUA și Canada	Informații toxicologice	911	
Noua Zeelandă	Centrul toxicologic național, Dunedin	0800 764 766	linie de asistență non-stop, http://www.poisons.co.nz/
	Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 652 634, apoi urmați indicațiile	Luni-vineri – 8.30 am – 5.00 pm
Alte țări	Informații toxicologice	Utilizați numărul de urgență integrat în telefon.	

Importator Noua Zeelandă:

Roche Diagnostics NZ Ltd
ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, NouaZeelandă
Tel: +64 9 2764157
Email: rdnz.logistics@roche.com

Importator Malaezia:

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

2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

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

Textul complet al claselor de pericol, frazele H și EUH: consultați secțiunea 16.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare:

Avertisment

Frază de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauție:

P264 — Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.
P280 — Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ecipament de protecție a ochilor.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu apă din abundență.
P321 — Tratament specific (a se vedea instrucțiunea suplimentară de acordare a primului ajutor de pe această etichetă).
P332+P313 - În caz de iritare a pielii: Consultați medicul.
P362+P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare:	Avertisment
Frază de pericol:	H410 — Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție:	P273 — Evitați dispersarea în mediu. P391 — Colectați scurgerile de produs. P501 — Aruncați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau deșeuri speciale, conform reglementărilor locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml, conform secțiunii 1.5.2. Din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare:	Avertisment
Frază de pericol:	Nu există
Fraze de precauție:	Nu există

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare: Expunerea poate agrava afecțiunile oculare, cutanate sau respiratorii preexistente.

Componentă

Terfenili hidrogenați (CAS 61788-32-7)	Această substanță îndeplinește criteriile vPvB din regulamentul REACH, anexa XIII.
---	--

Substanța/amestecul nu conține substanțe cu o valoare egală sau mai mare de 0,1% din greutate care sunt prezente în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin sau identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTE

3.1 Substanțe

Nerelevant (amestec)

3.2 Amestecuri

Componente		
Nr. CAS 8042-47-5 Nr. EC 232-455-8; 265-148-2	Ulei mineral alb, substanță petrolieră cu limită(e) națională(e) de expunere la locul de muncă Asp. Tox. 1, H304	15-40%
Nr. CAS 61788-32-7 Nr. EC 262-967-7	Substanța de terfenili hidrogenați este listată ca substanță candidată la REACH (terfenil, hidrogenat) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	15-40%

Componente		
Nr. CAS 9003-29-6 Nr. EC 500-004-7	Buten, homopolimer  Flam. Liq. 2, H225  Skin Irrit. 2, H315  Asp. Tox. 1, H304	10-30%
Nr. CAS 68956-74-1 Nr. EC 273-316-1	Polifenili, cuater- și mai mari, parțial hidrogenați Neclasificat	1-5%
Nr. CAS 26140-60-3 Nr. EC 247-477-3	Substanță cu terfenili cu limită(e) națională(e) de expunere la locul de muncă  Aquatic Acute 1, H400 (M=10)  Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,5-1,5%

Informații suplimentare: Pentru textul complet al Frazelor de risc enumerate, consultați Secțiunea 16.

4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalități:

- Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
- Dacă nu vă simțiți bine, solicitați sfatul medicului (arătați eticheta dacă este posibil).

După inhalare:

- Când apar simptomele: ieșiți în aer liber și ventilați zona suspectă.
- Obțineți asistență medicală dacă dificultățile de respirație persistă.

După contactul cu pielea:

- Îndepărtați hainele contaminate.
- Spălați imediat zona afectată cu apă și săpun timp de cel puțin 15 minute.
- Obțineți asistență medicală dacă iritația apare sau persistă.

După contactul cu ochii:

- Îndepărtați lentilele de contact dacă sunt prezente și dacă pot fi îndepărtate cu ușurință.
- Continuați clătirea.
- Obțineți asistență medicală dacă iritația apare sau persistă.
- Clătiți cu precauție cu apă timp de cel puțin 15 minute.

După ingerare:

- Clătiți gura.
- NU provocați vomă.
- Obțineți asistență medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Generalități:

- Provoacă iritarea pielii.

Simptome/efecte după inhalare:

- Expunerea prelungită poate provoca iritații.

Simptome/efecte după contactul cu pielea:

- Înroșire, durere, umflare, mâncărime, arsură, uscăciune și dermatită.

Simptome/efecte după contactul cu ochii:

- Poate provoca iritații ușoare la nivelul ochilor.

Simptome/efecte după ingerare:

- Ingerarea poate provoca efecte adverse.

Simptome cronice:

- Nu se cunosc.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- În caz de expunere sau de îngrijorare, solicitați consiliere și asistență medicală.
- În cazul în care este necesară asistență medicală, să aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Agenți de stingere adecvați:

- Apă pulverizată
- Vapor
- Dioxid de carbon (CO₂)
- Spumă rezistentă la alcool
- Produse chimice uscate

Din motive de siguranță, mijloace de stingere necorespunzătoare:

- Nu utilizați un jet puternic de apă. Utilizarea unui jet puternic de apă poate propaga incendiul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de incendiu:

- Nu este considerat inflamabil, dar poate arde la temperaturi ridicate.

Pericol de explozie:

- Produsul nu este exploziv.

Reactivitate:

- Nu vor avea loc reacții periculoase în condiții normale.

Produse periculoase de combustie:

- Oxizi de carbon (CO, CO₂).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de precauție în caz de incendiu:

- Acționați cu prudență atunci când combateți orice incendiu chimic.

Instrucțiuni de stingere a incendiilor:

- Utilizați apă pulverizată sau vapori pentru răcirea recipientelor expuse.

Protecție în timpul stingerii incendiului:

- Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție corespunzător, inclusiv protecție respiratorie.

Alte informații:

- Nu permiteți scurgerilor provenite de la stingerea incendiilor să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă.

6 MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale:

- Produsul vărsat reprezintă pericol de alunecare.
- Evitați să respirați (vapori, ceață, spray).
- Evitați orice contact cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

6.1.1 Pentru personalul care nu se ocupă de situații de urgență

Echipament de protecție:

- Utilizați echipament de protecție individuală (EPI) corespunzător.

Proceduri de urgență:

- Evacuați personalul a cărui prezență nu este necesară.

6.1.2 Pentru personalul de intervenție în situații de urgență

Echipament de protecție:

- Dotați echipa de curățare cu echipament de protecție corespunzător.

Proceduri de urgență:

- La sosirea la fața locului, prima persoană care intervine în situații de urgență trebuie să recunoască prezența mărfurilor periculoase, să se protejeze și să protejeze publicul, să securizeze zona și să solicite asistența personalului calificat imediat ce condițiile o permit.
- Ventilați zona.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Preveniți pătrunderea în canalizare și în apele publice.
- Evitați dispersarea în mediu.
- Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare:

- Izolați orice scurgeri cu diguri sau materiale absorbante pentru a preveni migrarea și pătrunderea în canalizare sau cursuri de apă.

Metode de curățare:

- Curățați imediat scurgerile și eliminați deșeurile în siguranță.
- Absorbiți și/sau izolați scurgerile cu material inert.
- Transferați materialul scurs într-un recipient corespunzător pentru eliminare.
- Contactați autoritățile competente după o eventuală scurgere.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

- Consultați secțiunea 8 pentru controalele expunerii și protecție personală.
- Secțiunea 13 pentru considerații privind eliminarea.

7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Pericole suplimentare la procesare:**

- Materialul vărsat poate prezenta pericol de alunecare.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

- Spălați mâinile și alte zone expuse cu săpun delicat și apă înainte de a mânca, de a bea sau de a fuma și când părăsiți locul de muncă.
- Evitați contactul prelungit cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.
- Evitați să respirați (vapori, ceață, spray).

Măsuri de igienă:

- Manipulați în conformitate cu bunele proceduri de igienă industrială și de siguranță.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Măsuri tehnice:**

- Respectați reglementările în vigoare.

Condiții de depozitare:

- Depozitați în conformitate cu sistemele naționale de clase de depozitare aplicabile.
- Păstrați recipientul închis atunci când nu este utilizat.
- Depozitați într-un loc uscat și răcoros.
- Păstrați/depozitați departe de lumina directă a soarelui, de temperaturi extrem de ridicate sau de scăzute și de materiale incompatibile.

Materiale incompatibile:

- Acizi puternici, baze puternice, oxidanți puternici.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Doar pentru uz profesional și pentru cercetare și dezvoltare (R&D). Condiții privind destinația de utilizare (Abr. C.I.U.): Fiind ulei de imersie pentru microscopie, la presiune normală a camerei 101,32 hPa (760 mmHg), la o temperatură de 7 °C până la 40 °C (45 °F până la 104 °F), nu sub formă de vapori purtați de aer, într-o încăpere cu schimburi normale de aer (2)/oră, într-un laborator cu personal instruit și supravegheat/unitate industrială care utilizează Bunele practici de laborator/de producție.

8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Consultați secțiunea 16 pentru temeiul juridic al informațiilor privind valoarea-limită din secțiunea 8.1, inclusiv legislația sau dispoziția națională care stabilește o anumită limită.

Ulei mineral alb, petrol (8042-47-5)		
Germania	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: TRGS 900)	5 mg/m ³ (se poate exclude riscul de afectare a embrionului sau fătului atunci când se observă valori AGW și BGW - fracție respirabilă)
Ungaria	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Decretul nr. 05/2020)	5 mg/m ³
USA ACGIH	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: IMDFN1)	5 mg/m ³ (ceață)
Letonia	LEP media ponderată în timp (temei juridic: Reg. Nr. 325)	5 mg/m ³
Slovenia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: nr. 79/19)	5 mg/m ³ (fracție respirabilă)
Slovenia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: nr. 79/19)	20 mg/m ³ (fracție respirabilă)
Elveția	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: OLVSNAIF)	5 mg/m ³ (praf inhalabil)

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)		
UE	VLOEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: UE 2019/1831 în conf. cu 98/24/CE)	19 mg/m ³
UE	VLOEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: UE 2019/1831 în conf. cu 98/24/CE)	2 ppm
UE	VLOEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: UE 2019/1831 în conf. cu 98/24/CE)	48 mg/m ³
UE	VLOEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: UE 2019/1831 în conf. cu 98/24/CE)	5 ppm
Austria	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: BGBl. II nr. 254/2018)	19 mg/m ³ (toți izomerii)
Austria	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: BGBl. II nr. 254/2018)	2 ppm (toți izomerii)
Austria	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: BGBl. II nr. 254/2018)	48 mg/m ³ (toți izomerii)
Austria	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: BGBl. II nr. 254/2018)	5 ppm (toți izomerii)

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)		
Belgia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Decretul regal din 21/01/2020)	5 mg/m ³
Belgia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Decretul regal din 21/01/2020)	0,5 ppm
Belgia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Decretul regal din 21/01/2020)	48 mg/m ³
Belgia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Decretul regal din 21/01/2020)	5 ppm
Bulgaria	LEP media ponderată în timp (temei juridic: Reg. nr. 13/10)	19 mg/m ³
Bulgaria	LEP media ponderată în timp (temei juridic: Reg. nr. 13/10)	2 ppm
Bulgaria	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Reg. nr. 13/10)	48 mg/m ³
Bulgaria	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Reg. nr. 13/10)	5 ppm
Croația	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: OG nr. 91/2018)	19 mg/m ³
Croația	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: OG nr. 91/2018)	2 ppm
Croația	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: OG nr. 91/2018)	48 mg/m ³
Croația	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: OG nr. 91/2018)	5 ppm
Cipru	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: KDP 16/2019)	19 mg/m ³
Cipru	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: KDP 16/2019)	2 ppm
Cipru	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: KDP 16/2019)	48 mg/m ³
Cipru	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: KDP 16/2019)	5 ppm
Danemarca	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: BEK nr. 698 din 28/05/2020)	4,4 mg/m ³
Danemarca	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: BEK nr. 698 din 28/05/2020)	0,4 ppm
Danemarca	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: BEK nr. 698 din 28/05/2020)	48 mg/m ³

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)		
Danemarca	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: BEK nr. 698 din 28/05/2020)	5 ppm
Estonia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Regulamentul nr. 105)	19 mg/m ³
Estonia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Regulamentul nr. 105)	2 ppm
Estonia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Regulamentul nr. 105)	48 mg/m ³
Estonia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Regulamentul nr. 105)	5 ppm
Estonia	Categoria chimică LEP (temei juridic: Regulamentul nr. 105)	Notația pielii
Finlanda	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Finlanda	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Franța	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: INRS ED 984)	48 mg/m ³ (limită indicativă)
Franța	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: INRS ED 984)	5 ppm (limită indicativă)
Franța	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: INRS ED 984)	19 mg/m ³
Franța	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: INRS ED 984)	2 ppm
Germania	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: TRGS 900)	19 mg/m ³ (fracție inhalabilă)
Germania	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: TRGS 900)	2 ppm
Gibraltar	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: LN. 2018/181)	19 mg/m ³
Gibraltar	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: LN. 2018/181)	2 ppm
Gibraltar	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: LN. 2018/181)	48 mg/m ³
Gibraltar	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: LN. 2018/181)	5 ppm
Grecia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: PWHSE)	19 mg/m ³
Grecia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: PWHSE)	2 ppm
Grecia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: PWHSE)	48 mg/m ³

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)		
Grecia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: PWHSE)	5 ppm
Ungaria	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Decretul nr. 05/2020)	19 mg/m ³
Ungaria	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Decretul nr. 05/2020)	48 mg/m ³
Irlanda	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: 2020 COP)	19 mg/m ³
Irlanda	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: 2020 COP)	2 ppm
Irlanda	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: 2020 COP)	48 mg/m ³
Irlanda	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: 2020 COP)	5 ppm
USA ACGIH	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: IMDFN1)	0,5 ppm (neiradiat)
Italia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Decretul 81)	19 mg/m ³
Italia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Decretul 81)	2 ppm
Letonia	LEP media ponderată în timp (temei juridic: Reg. Nr. 325)	19 mg/m ³
Letonia	LEP media ponderată în timp (temei juridic: Reg. Nr. 325)	2 ppm
Lituania	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: HN 23:2011)	19 mg/m ³
Lituania	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: HN 23:2011)	2 ppm
Lituania	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: HN 23:2011)	48 mg/m ³
Lituania	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: A-N 684)	5 ppm
Luxemburg	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: A-N 684)	19 mg/m ³
Luxemburg	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: A-N 684)	2 ppm
Luxemburg	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: A-N 684)	48 mg/m ³
Luxemburg	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: A-N 684)	5 ppm
Malta	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: MOHSAA Cap. 424)	19 mg/m ³
Malta	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: MOHSAA Cap. 424)	2 ppm

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)		
Malta	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: MOHSAA Cap. 424)	48 mg/m ³
Malta	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: MOHSAA Cap. 424)	5 ppm
Țările de Jos	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: OWCLRV)	19 mg/m ³
Țările de Jos	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: OWCLRV)	2 ppm
Țările de Jos	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: OWCLRV)	48 mg/m ³
Țările de Jos	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: OWCLRV)	5 ppm
Norvegia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: FOR-2020-04-06-695)	19 mg/m ³
Norvegia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: FOR-2020-04-06-695)	2 ppm
Norvegia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: FOR-2020-04-06-695)	48 mg/m ³ (valoare din reglementare)
Norvegia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: FOR-2020-04-06-695)	5 ppm (valoare din reglementare)
Polonia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Dz. U. 2020 nr. 61)	12,5 mg/m ³
Polonia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Dz. U. 2020 nr. 61)	48 mg/m ³
Portugalia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: standardul portughez NP 1796:2014)	19 mg/m ³ (valoare-limită orientativă)
Portugalia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: standardul portughez NP 1796:2014)	2 ppm (valoare-limită orientativă)
Portugalia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: standardul portughez NP 1796:2014)	48 mg/m ³ (valoare-limită orientativă)
Portugalia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: standardul portughez NP 1796:2014)	5 ppm (valoare-limită orientativă)
România	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Dec. Guv. nr. 1.218)	19 mg/m ³ (pentru substanțele chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20 °C și 101,3 kPa)
România	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Dec. Guv. nr. 1.218)	2 ppm

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)		
România	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Dec. Guv. nr. 1.218)	48 mg/m ³ (pentru substanțele chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20 °C și 101,3 kPa)
România	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Dec. Guv. nr. 1.218)	5 ppm
Slovacia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Dec. Guvern. 33/2018)	10 mg/m ³
Slovacia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: Dec. Guvern. 33/2018)	2 ppm
Slovacia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Dec. Guvern. 33/2018)	48 mg/m ³
Slovenia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: nr. 79/19)	19 mg/m ³
Slovenia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: nr. 79/19)	2 ppm
Slovenia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: nr. 79/19)	48 mg/m ³
Slovenia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: nr. 79/19)	5 ppm
Spania	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: LEPCAIS)	20 mg/m ³
Spania	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: LEPCAIS)	2 ppm
Spania	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: LEPCAIS)	50 mg/m ³
Spania	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: LEPCAIS)	5 ppm
Suedia	LEP TLV (temei juridic: AFS 2018:1)	19 mg/m ³
Suedia	LEP TLV (temei juridic: AFS 2018:1)	2 ppm
Suedia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: AFS 2018:1)	48 mg/m ³
Suedia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: AFS 2018:1)	5 ppm
Elveția	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: OLVSNAIF)	48 mg/m ³ (toți izomerii)

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)		
Elveția	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: OLVSNAIF)	5 ppm (toți izomerii)
Elveția	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: OLVSNAIF)	19 mg/m ³ (toți izomerii)
Elveția	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: OLVSNAIF)	2 ppm (toți izomerii)

Terfenili (26140-60-3)		
Austria	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: BGBl. II nr. 254/2018)	4,5 mg/m ³ (toți izomerii)
Austria	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: BGBl. II nr. 254/2018)	0,5 ppm (toți izomerii)
Austria	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: BGBl. II nr. 254/2018)	4,5 mg/m ³ (toți izomerii)
Austria	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: BGBl. II nr. 254/2018)	0,5 ppm (toți izomerii)
Austria	Plafon LEP (temei juridic: BGBl. II nr. 254/2018)	4,5 mg/m ³
Austria	Plafon LEP (temei juridic: BGBl. II nr. 254/2018)	0,5 ppm
Belgia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Decretul regal din 21/01/2020)	5 mg/m ³
Belgia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: Decretul regal din 21/01/2020)	0,53 ppm
Croația	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: OG nr. 91/2018)	4,8 mg/m ³
Croația	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: OG nr. 91/2018)	0,5 ppm
Danemarca	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: BEK nr. 698 din 28/05/2020)	5 mg/m ³ (terfenili)
Danemarca	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: BEK nr. 698 din 28/05/2020)	0,5 ppm (terfenili)
Danemarca	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: BEK nr. 698 din 28/05/2020)	10 mg/m ³ (terfenili)
Danemarca	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: BEK nr. 698 din 28/05/2020)	1 ppm (terfenili)
Finlanda	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Finlanda	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³

Terfenili (26140-60-3)		
Franța	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: INRS ED 984)	5 mg/m ³
Franța	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: INRS ED 984)	0,5 ppm
Grecia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: PWHSE)	5 mg/m ³
Grecia	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: PWHSE)	0,5 ppm
Grecia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: PWHSE)	5 mg/m ³
Grecia	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: PWHSE)	0,5 ppm
Irlanda	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: 2020 COP)	5 mg/m ³ (fracție inhalabilă și vapori)
Irlanda	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: 2020 COP)	0,5 ppm
USA ACGIH	Plafon LEP (temei juridic: IMDFN1)	5 mg/m ³
Norvegia	Plafon LEP (temei juridic: FOR-2020-04-06-695)	4,5 mg/m ³
Norvegia	Plafon LEP (temei juridic: FOR-2020-04-06-695)	0,5 ppm
Portugalia	Plafon LEP (temei juridic: standardul portughez NP 1796:2014)	5 mg/m ³
Spania	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: LEPCAIS)	5 mg/m ³
Spania	LEP limită de expunere de scurtă durată (STEL) (temei juridic: LEPCAIS)	0,52 ppm
Elveția	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: OLVSNAIF)	5 mg/m ³
Elveția	LEP media ponderată în timp (TWA) (temei juridic: OLVSNAIF)	0,5 ppm

8.2 Controale ale expunerii

- În imediata vecinătate a oricărei potențiale expuneri, trebuie să existe fântâni pentru spălarea de urgență a ochilor și dușuri de siguranță.
- Asigurați o ventilație corespunzătoare, în special în zonele închise.
- Asigurați-vă că toate reglementările naționale/locale sunt respectate.

Echipamentul de protecție personală:

- Mănuși.
- Îmbrăcăminte de protecție.
- Ochelari de protecție.
- Echipamentele individuale de protecție trebuie să fie alese în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425, cu standardele CEN și în urma unei discuții cu furnizorul echipamentului de protecție.

**Materiale pentru îmbrăcămintea de protecție:**

- Materiale și țesături rezistente chimic.

Protecția mâinilor:

- Purtați mănuși de protecție.

Protecția ochilor:

- Ochelari chimici sau ochelari de protecție. Ochelari de protecție chimică.

Protecția pielii și a corpului:

- Purtați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

Protecție respiratorie:

- Dacă limitele de expunere sunt depășite sau dacă apare iritație, trebuie să purtați dispozitive de protecție respiratorie aprobate.
- În cazul unei ventilații necorespunzătoare, al unei atmosfere cu deficit de oxigen sau în cazul în care nivelurile de expunere nu sunt cunoscute, purtați dispozitivele de protecție respiratorie aprobate.

Alte informații:

- Când utilizați produsul, nu mâncați, nu beți și nu fumați.

9 PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:	Lichidă
Culoare, aspect:	Incolor până la galben deschis
Miros:	Slab
Pragul de miros:	Nu sunt disponibile date
pH:	Nu se aplică
Rata de evaporare:	≈ 1 (ulei mineral = 1)
Punctul de topire:	< 0 °C
Punctul de îngheț:	< 0 °C
Punctul de fierbere:	≈ 340 °C la 101 325 pascali (760 mm Hg)
Punct de aprindere:	163 °C (Cupă deschisă)
Temperatura de autoaprindere:	217,5 °C (buten, homopolimer nr. CAS 9003-29-6)

Temperatura de descompunere:	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate:	Nu se aplică
Presiunea vaporilor:	< 13,33 Pa (< 0,1 mmHg)
Densitatea relativă a vaporilor: la 20 °C:	Nu sunt disponibile date
Densitate relativă:	0,923 la 25 °C
Solubilitate:	Apă: Nu este miscibil sau este dificil de amestecat.
Coeфициent de distribuție (n-octanol/apă):	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate:	300 cSt la 23 °C
Proprietăți explozive:	Nu sunt disponibile date
Proprietăți de oxidare:	Nu sunt disponibile date
Limite explozive:	Nu sunt disponibile date
Raportul de aspect al particulelor:	Nu se aplică
Starea de agregare a particulelor:	Nu se aplică
Starea de aglomerare a particulelor:	Nu se aplică
Suprafața specifică a particulelor:	Nu se aplică
Gradul de prăfuire al particulelor:	Nu se aplică

10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu vor avea loc reacții periculoase în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (consultați secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se va produce polimerizarea periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui, temperaturile extrem de ridicate sau de scăzute și materialele incompatibile.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice, oxidanți puternici.

10.6 Produse periculoase rezultate prin descompunere

Descompunerea termică poate produce: Oxizi de carbon (CO, CO₂).

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Căi de expunere probabile:	Dermic. Inhalare. Contactul cu ochii. Oral.
Toxicitate acută (oral):	Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.)
Toxicitate acută (dermic):	Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.)
Toxicitate acută (inhalare):	Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.)

Ulei mineral alb, petrol (8042-47-5)

LD50 oral șobolan: > 5000 mg/kg (sursa: IUCLID)

Buten, homopolimer (9003-29-6)

LD50 oral șobolan: > 2000 mg/kg

LD50 dermic șobolan: > 2000 mg/kg

LC50 inhalare șobolan: > 19171 mg/m³ (timp de expunere: 4 ore Sursa: ECHA_API)

LC50 inhalare șobolan: > 4185 ppm/4 h

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)

LD50 oral șobolan: > 10000 mg/kg (sursa: EPA_HPV)

LD50 dermic iepure: > 2000 mg/kg (sursa: ECHA_API)

LC50 inhalare șobolan: > 4,7 mg/l/4 h

Terfenili (26140-60-3)

LD50 oral șobolan: > 5000 mg/kg (sursa: EPA_HPV)

LD50 dermic iepure: > 5000 mg/kg (sursa: ECHA_API)

LC50 inhalare șobolan: > 3,8 mg/l/4 h

Iritarea/coroziunea pielii:	Provoacă iritarea pielii.
Iritarea/vătămarea ochilor:	Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.)
Sensibilitate respiratorie sau a pielii:	Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.)
Mutagenitatea celulelor germinative:	Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.)
Carcinogenitate:	Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.)
Toxicitate pentru reproducere:	Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.)
Toxicitate specifică asupra organelor țintă (expunere unică):	Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.)
Toxicitate specifică asupra organelor țintă (expunere repetată):	Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.)

Pericol de aspirație:	Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.)
Simptome/vătămări după inhalare:	Expunerea prelungită poate provoca iritații.
Simptome/vătămări după contactul cu pielea:	Înroșire, durere, umflare, mâncărime, arsură, uscăciune și dermatită.
Simptome/vătămări după contactul cu ochii:	Poate provoca iritații ușoare la nivelul ochilor.
Simptome/vătămări după ingerare:	Ingerarea poate provoca efecte adverse.
Simptome cronice:	Nu se cunosc.

11.2 Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, această substanță/substanțele din acest amestec care nu sunt enumerate mai jos nu are (nu au) proprietăți care afectează sistemul endocrin al oamenilor, deoarece nu îndeplinește (nu îndeplinesc) criteriile prevăzute în secțiunea A din Regulamentul (UE) nr. 2017/2100 și/sau criteriile prevăzute în Regulamentul (UE) 2018/605 sau substanța (substanțele) nu trebuie să fie dezvăluite.

12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut):	Foarte toxic pentru viața acvatică.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic):	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ulei mineral alb, petrol (8042-47-5)

LC50 - Pești [1]: > 10000 mg/l (Timp de expunere: 96 ore - Specii: Lepomis macrochirus)

Buten, homopolimer (9003-29-6)

EC50 - Crustacee [1]: > 100 mg/l (Timp de expunere: 48 ore - Specii: Daphnia magna)

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)

LC50 - Pești [1]: > 0,53 mg/l (Timp de expunere: 96 ore - Specii: Pimephales promelas [static] Sursa: IUCLID)

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

LC50 - Pești [2]: > 0,53 mg/l (Timp de expunere: 96 ore - Specii: Lepomis macrochirus [static] Sursa: IUCLID)

Terfenili (26140-60-3)

LC50 - Pești [1]: > 0,11 mg/l (Timp de expunere: 96 ore - Specii: Oncorhynchus mykiss [static])

EC50 - Crustacee [1]: 0,04 mg/l (Timp de expunere: 48 ore - Specii: Daphnia magna) Date specifice pentru o-terfenil.

LC50 - Pești [2]: > 0,11 mg/l (Timp de expunere: 96 ore - Specii: Lepomis macrochirus [static])

EC50 - Crustacee [2]: 0,02 mg/l (Timp de expunere: 48 ore - Specii: Daphnia magna) Date specifice pentru m-terfenil.

NOEC cronic pești: 0,04 mg/l (Durata: 34 zile - Specii: Pimephales promelas)

12.2 Persistență și degradabilitate

Ulei de imersie Cargille

Persistență și degradabilitate:	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului.
--	--

12.3 Potențial de bioacumulare

Ulei de imersie Cargille

Potențial de bioacumulare:	Nu a fost stabilit.
----------------------------	---------------------

Ulei mineral alb, petrol (8042-47-5)

Coeficient de distribuție n-octanol/apă (log pow):	> 6
--	-----

Buten, homopolimer (9003-29-6)

Coeficient de distribuție n-octanol/apă (log pow):	7,6 – 7,8 la 20 °C (la pH 7)
--	------------------------------

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)

Această substanță îndeplinește criteriile vPvB din regulamentul REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți care afectează sistemul endocrin

Pe baza datelor disponibile, această substanță/substanțele din acest amestec care nu sunt enumerate mai jos nu are (nu au) proprietăți care afectează sistemul endocrin al organismelor nevizate, deoarece nu îndeplinește (nu îndeplinesc) criteriile prevăzute în secțiunea B din Regulamentul (UE) nr. 2017/2100 și/sau criteriile prevăzute în Regulamentul (UE) 2018/605 sau substanța (substanțele) nu trebuie să fie dezvoltate.

12.7 Alte efecte adverse

Evitați dispersarea în mediu.

12.8 Informații suplimentare

Nu sunt disponibile date.

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea în canalizare:

- Nu eliminați deșeurile în canalizare.
- Nu goliți în canalele de scurgere.

Recomandări privind eliminarea produselor/ambalajelor:

- Dacă este posibil, materialul trebuie să fie reciclat.
- Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale, teritoriale, provinciale și internaționale.

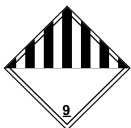
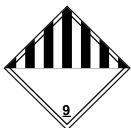
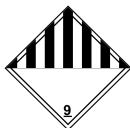
Ecologie - materiale reziduale:

- Evitați dispersarea în mediu. Acest material este periculos pentru mediul acvatic.
- A se păstra departe de canalizare și de căile navigabile.

14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Descrierile de expediere menționate în prezenta au fost pregătite în conformitate cu anumite ipoteze la momentul redactării FDS și pot varia în funcție de o serie de variabile care pot fi sau nu cunoscute la momentul la care a fost eliberată FDS.

În conformitate cu ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Număr ONU sau număr de identificare				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție				
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROGENATED TERPHENYLS; TERPHENYLS)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROGENATED TERPHENYLS; TERPHENYLS)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROGENATED TERPHENYLS; TERPHENYLS)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROGENATED TERPHENYLS; TERPHENYLS)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROGENATED TERPHENYLS; TERPHENYLS)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
				
14.4 Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediul înconjurător: Da Nu este reglementat atunci când este transportat în ambalaje unice sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj unic sau interior de 5 l sau mai puțin. (consultați prevederea specială 375)	Periculos pentru mediul înconjurător: Da Poluant marin: Da Nu este reglementat atunci când este ambalat în ambalaje unice sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj unic sau interior de 5 l sau mai puțin. (consultați 2.10.2.7)	Periculos pentru mediul înconjurător: Da Nu este reglementat atunci când este transportat în ambalaje unice sau combinate care conțin o cantitate netă de 5 l sau mai puțin. (consultați prevederea specială A197)	Periculos pentru mediul înconjurător: Da Nu este reglementat atunci când este transportat în ambalaje unice sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj unic sau interior de 5 l sau mai puțin. (consultați prevederea specială 375)	Periculos pentru mediul înconjurător: Da Nu este reglementat atunci când este transportat în ambalaje unice sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj unic sau interior de 5 l sau mai puțin. (consultați prevederea specială 375)

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică.

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1 Regulamentele UE

Informații privind anexa XVII la Regulamentul REACH

Inclus în anexa XVII la Regulamentul REACH (Condiții de restricție). Se aplică următoarele restricții:

3(a) Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 2.1 - 2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A - F	Buten, homopolimer
3(b) Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1 - 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10	Ulei de imersie Cargille; Ulei mineral alb, petrol; Buten, homopolimer
3(c) Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1 Ulei de imersie Cargille; terfenili hidrogenați; terfenili 40. Substanțe clasificate ca inflamabile	Ulei de imersie Cargille; terfenili hidrogenați; terfenili
40. Substanțe clasificate drept gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.	Buten, homopolimer

Informații privind lista substanțelor candidate la REACH

Conține substanța (substanțele) inclusă (incluse) pe lista substanțelor candidate la REACH în concentrații $\geq 0,1$ % sau SCL: Terfenil, hidrogenat (EC 262-967-7, CAS 61788-32-7).

POP (2019/1021) - Informații privind poluanții organici persistenți

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți).

Regulamentul UE PIC (649/2012) - Informații privind exportul și importul de produse chimice periculoase

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase)

Informații privind anexa XIV la Regulamentul REACH

Nu conține nicio substanță inclusă în anexa XIV la Regulamentul REACH (Lista autorizațiilor).

Informații privind substanțele care diminuează stratul de ozon (1005/2009)

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

Informații privind inventarul CE

Ulei mineral alb, petrol (8042-47-5)

Inclus în inventarul CEE EINECS (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)

Inclus în inventarul CEE EINECS (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)

Polifenili, cuater- și mai mari, parțial hidrogenați (68956-74-1)

Inclus în inventarul CEE EINECS (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)

Terfenili (26140-60-3)

Inclus în inventarul CEE EINECS (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)

Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

15.1.2 Reglementări naționale

Malaezia: OSHA (Legea privind securitatea și sănătatea în muncă) 1994 și reglementările relevante.

15.1.3 Liste de inventar internaționale

Ulei mineral alb, petrol (8042-47-5)

Inclus în inventarul TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice) al Statelor Unite - Stare: Activ; Inclus în DSL (Lista substanțelor naționale) din Canada

Inclus în Sistemul australian de introducere a substanțelor chimice industriale (Inventarul AICIS); Inclus în PICCS (Inventarul produselor chimice și al substanțelor chimice din Filipine)

Inclus în inventarul ENCS (Substanțe chimice existente și noi) din Japonia; Inclus în KECL/KECI (Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)

Inclus în IECSC (Inventarul substanțelor chimice existente produse sau importate în China); Inclus în NZIoC (Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă)

Inclus în ISHL japonez (Legea privind sănătatea și securitatea industrială)

Inclus în INSQ (Inventarul național mexican al substanțelor chimice); Inclus în TCSI (Inventarul substanțelor chimice din Taiwan)

Inclus în NCI (Vietnam - Inventarul național al substanțelor chimice)

Inclus în Inventarul substanțelor chimice existente din Thailanda (DIW)

Buten, homopolimer (9003-29-6)

Inclus în inventarul TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice) al Statelor Unite - Stare: Activ; Inclus în DSL (Lista substanțelor naționale) din Canada

Inclus în inventarul NLP (Ex-polimer) al UE

Inclus în Sistemul australian de introducere a substanțelor chimice industriale (Inventarul AICIS); Inclus în PICCS (Inventarul produselor chimice și al substanțelor chimice din Filipine)

Inclus în inventarul ENCS (Substanțe chimice existente și noi) din Japonia; Inclus în KECL/KECI (Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)

Inclus în IECSC (Inventarul substanțelor chimice existente produse sau importate în China); Inclus în NZIoC (Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă)

Inclus în ISHL japonez (Legea privind sănătatea și securitatea industrială)

Inclus în INSQ (Inventarul național mexican al substanțelor chimice); Inclus în TCSI (Inventarul substanțelor chimice din Taiwan)

Inclus în NCI (Vietnam - Inventarul național al substanțelor chimice)

Inclus în Inventarul substanțelor chimice existente din Thailanda (DIW)

Terfenili hidrogenați (61788-32-7)

Inclus în inventarul TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice) al Statelor Unite - Stare: Activ; Inclus în DSL (Lista substanțelor naționale) din Canada

Inclus în Sistemul australian de introducere a substanțelor chimice industriale (Inventarul AICIS); Inclus în PICCS (Inventarul produselor chimice și al substanțelor chimice din Filipine)

Inclus în inventarul ENCS (Substanțe chimice existente și noi) din Japonia; Inclus în KECL/KECI (Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)

Inclus în IECSC (Inventarul substanțelor chimice existente produse sau importate în China); Legea japoneză privind registrul emisiilor și transferului de poluanți (Legea PRTR)

Inclus în NZIoC (Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă)

Inclus în ISHL japonez (Legea privind sănătatea și securitatea industrială); Inclus în TCSI (Inventarul substanțelor chimice din Taiwan); Inclus în NCI (Vietnam - Inventarul național al substanțelor chimice)

Inclus în Inventarul substanțelor chimice existente din Thailanda (DIW)

Polifenili, cuater- și mai mari, parțial hidrogenați (68956-74-1)

Inclus în inventarul TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice) al Statelor Unite - Stare: Activ; Inclus în DSL (Lista substanțelor naționale) din Canada

Inclus în Sistemul australian de introducere a substanțelor chimice industriale (Inventarul AICIS); Inclus în PICCS (Inventarul produselor chimice și al substanțelor chimice din Filipine)

Inclus în IECSC (Inventarul substanțelor chimice existente produse sau importate în China); Inclus în NZIoC (Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă)

Inclus în KECL/KECI (Inventarul coreean al substanțelor chimice existente); Inclus în ISHL japonez (Legea privind sănătatea și securitatea industrială); Inclus în TCSI (Inventarul substanțelor chimice din Taiwan)

Inclus în NCI (Vietnam - Inventarul național al substanțelor chimice)

Terfenili (26140-60-3)

Inclus în inventarul TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice) al Statelor Unite - Stare: Activ; Inclus în DSL (Lista substanțelor naționale) din Canada

Inclus în Sistemul australian de introducere a substanțelor chimice industriale (Inventarul AICIS); Inclus în PICCS (Inventarul produselor chimice și al substanțelor chimice din Filipine)

Inclus în inventarul ENCS (Substanțe chimice existente și noi) din Japonia; Inclus în KECL/KECI (Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)

Inclus în IECSC (Inventarul substanțelor chimice existente produse sau importate în China); Inclus în NZIoC (Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă)

Inclus în ISHL japonez (Legea privind sănătatea și securitatea industrială)

Inclus în INSQ (Inventarul național mexican al substanțelor chimice)

Inclus în TCSI (Inventarul substanțelor chimice din Taiwan)

Inclus în NCI (Vietnam - Inventarul național al substanțelor chimice)

Inclus în Inventarul substanțelor chimice existente din Thailanda (DIW)

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16 ALTE INFORMAȚII

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. Astfel, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție pentru nicio proprietate specifică a produsului. Informațiile furnizate se bazează pe datele pe care le avem la dispoziție și pe care le considerăm a fi corecte. However, no guarantee or warranty of any kind expressed or implied, is made with respect to this information presented and Cargille Laboratories assumes no responsibility for the result of the use of this product. Aceste informații sunt furnizate cu condiția ca persoanele responsabile cu utilizarea acestora să determine ei înșiși caracterul adecvat al materialului pentru scopul specific. Rețineți că noi considerăm versiunea în limba engleză ca fiind versiunea autorizată în scopuri de conformitate și reglementare.

Textul complet al frazelor H și EUH:

- Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1
- Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 1
- Asp. Tox. 1: Pericol de aspirare, categoria 1
- Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, categoria 2
- H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315: Provoacă iritarea pielii.
- H400: Foarte toxic pentru viața acvatică.
- H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- Skin Irrit. 2: Iritarea/coroziunea pielii, categoria 2

Clasificarea și procedura utilizată pentru a obține clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

- Skin Irrit. 2: Metoda de calcul
- Aquatic Acute 1: Metoda de calcul
- Aquatic Chronic 1: Metoda de calcul

Abrevieri și acronime:

ACGIH - Conferința americană a igieniştilor industriali guvernamentali

ADN - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare

ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

ATE - Estimarea toxicității acute; BCF - Factor de bioconcentrare

BEI - Indici de expunere biologică (BEI); BOD - Consum biochimic de oxigen

Nr. CAS - Numărul din registrul Chemical Abstracts Service

CLP - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; COD - Consum chimic de oxigen

CE - Comunitatea Europeană

EC50 - Concentrație efectivă mediană; EEC - Comunitatea Economică Europeană

EINECS - Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente; EmS-No. (Fire) - Planul de reacție IMDG în situații de urgență pentru incendii

EmS-No. (Spillage) - Planul de reacție IMDG în situații de urgență pentru scurgeri; EU - Uniunea Europeană

ErC50 - EC50 în termeni de rată de creștere a reducerii

GHS - Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

IARC - Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian

Codul IBC - Codul internațional pentru produsele chimice în vrac; IMDG - Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase;

IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis

IOELV - Valoarea-limită orientativă de expunere profesională; LC50 - Concentrația letală medie

LD50 - Doza letală medie

LOAEL - Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers; LOEC - Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect

Log Koc - Coeficientul de partiție carbon organic din sol-apă

Log Kow - Coeficientul de partiție octanol/apă

Log Pow - Raportul dintre concentrația de echilibru (C) a unei substanțe dizolvate într-un sistem bifazic format din doi solvenți în mare parte nemiscibili, în acest caz octanol și apă

MAK - Concentrația maximă la locul de muncă/concentrația maximă admisibilă

MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării

NDS - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe; NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe; NOAEL - Nivel la care nu se observă niciun efect advers

NOEC - Concentrație la care nu se observă niciun efect; NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis

NTP - Programul Național de Toxicologie; LEP - Limite de expunere profesională

PBT - Persistent, bioacumulativ și toxic; PEL - Limită de expunere admisibilă

pH - Hidrogen potențial

REACH - Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

SADT - Temperatura de descompunere auto-accelerată; SDS - Fișa cu date de securitate

STEL - Limita de expunere de scurtă durată; STOT - Toxicitate specifică asupra organelor țintă

TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft; TEL TRK - Concentrații de ghidare tehnică

ThOD - Cererea teoretică de oxigen; TLM - Limita de toleranță medie

TLV - Valoare-limită de prag

TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis

TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

TRGS 552 - Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrozamină

TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte; TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte; TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice

TWA - Media ponderată în timp; VOC - Compuși organici volatili

VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración

VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria

VLE - Valeur Limite D'exposition

VME - Valeur Limite De Moyenne Exposition; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ; WEL - Limita de expunere la locul de muncă

WGK - Wassergefährdungsklasse

Glosar de abrevieri ale surselor de date

ATSDR: Agenția pentru Substanțe Toxice și Registrul Bolilor (Departamentul

de Sănătate și Servicii Umane al Statelor Unite); AU_WES: Australia WES

CHEMVIEW: ChemView (Agenția pentru Protecția Mediului a Statelor Unite); EC_RAR: Raportul de evaluare a reînnoirii al Comisiei Europene

EC_SCOEL: Comitetul științific al Comisiei Europene pentru stabilirea valorilor-limită de expunere profesională

ECETOC: Rapoartele Centrului European pentru Eco-toxicologie și Toxicologia Produselor Chimice

ECHA_API: Agenția Europeană pentru Produse Chimice API; ECHA_RAC: Comitetul ECHA pentru evaluarea riscurilor; EFSA: Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară

EPA: Agenția pentru Protecția Mediului din Statele Unite

EPA_AEGL: Niveluri orientative de expunere acută (Agenția pentru Protecția Mediului din Statele Unite)

EPA_FIFRA: Legea federală privind insecticidele, fungicidele și rodenticidele - Hotărârea privind eligibilitatea reînregistrării (Agenția pentru Protecția Mediului din Statele Unite); EPA_HPVS: Produse chimice cu volum mare de producție (Agenția pentru Protecția Mediului din Statele Unite)

EPA_TRED: Evaluarea riscurilor pentru hotărârea de eligibilitate privind reevaluarea toleranței (Agenția pentru Protecția Mediului din Statele Unite)

EU_CLH: Propunerea de clasificare și etichetare armonizată a Uniunii Europene; EU_RAR: Raportul de evaluare a riscurilor al Uniunii Europene

FOOD_JOURN: Food Research Journal (1956)

IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

IDLH: Profiluri valorice privind pericolul imediat pentru viață sau sănătate emise de Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă

IUCLID: Baza de date internațională uniformă de informații chimice; JAPAN_GHS: Baza GHS privind datele de clasificare din Japonia

JP_J-CHECK: Japonia J-Check

KR_NIER: Institutul Național de Cercetare a Evaluărilor în Cercetările de Mediu din Coreea de Sud

NICNAS: Sistemul național de notificare și evaluare a substanțelor chimice industriale din Australia

NIOSH: Institutul Național pentru Sănătate și Securitate Ocupațională (Departamentul pentru Sănătate și Servicii Umane al Statelor Unite)

NLM_CIP: ChemID plus baza de date a Bibliotecii Naționale de Medicină; NLM_HSDB: Banca de date a substanțelor periculoase a Bibliotecii Naționale de Medicină; NLM_PUBMED: Baza de date PubMed a Bibliotecii Naționale de Medicină

NTP: Programul național de toxicologie

NZ_CCID: Baza de date pentru informații și clasificări chimice din Noua Zeelandă; OECD_EHSP: Publicația privind mediul, sănătatea și securitatea (Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică)

OECD_SIDS: Set de date cu informații de depistare (Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică)

WHO: Organizația Mondială a Sănătății

Temeiul juridic pentru valoarea-limită*

*Include cele de mai jos și orice regulamente/dispoziții aferente, cu modificările ulterioare.

UE - 2019/1831 UE în conf. cu 98/24/CE - Directiva 2019/1831/UE din 24 octombrie 2019 de stabilire a unei a cincea liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 2000/39/CE ale Comisiei.

UE - 2019/1243/UE și 98/24/CE - Directiva 98/24/CE a Consiliului privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/1243.

Austria - BGBl. II nr. 254/2018 - Ordinul Ministerului Federal al Economiei și Muncii privind valorile-limită pentru substanțele de la locul de muncă și substanțele cancerigene, publicat în 2003, anexa 1: Lista substanțelor, publicată prin: Ministerul Economiei și Muncii din Republica Austria, modificată prin Monitorul Oficial II (BGBl. II) nr. 119/2004 și BGBl. II nr. 242/2006, BGBl. II nr. 243/2007, modificat ultima dată prin BGBl. I nr. 51/2011, BGBl. II nr. 186/2015, BGBl. II nr. 288/2017 modificat prin BGBl. II nr. 254/2018.

Austria - BLV BGBl. II nr. 254/2018 - Ordinul privind monitorizarea sănătății la locul de muncă 2008, publicat prin BGBl. II nr. 224/2007 de către Ministerul Muncii și Afacerilor Sociale din Austria, modificat ultima dată prin BGBl. II nr. 254/2018

Belgia - Decretul regal din 21/01/2020 - Decretul regal de modificare a titlului 1 referitor la agenții chimici din Cartea VI a codului de bunăstare la locul de muncă, privind lista valorilor-limită de expunere la agenții chimici și a titlului 2 referitor la agenții cancerigeni, mutageni și toxici pentru reproducere din Cartea VI a codului de bunăstare la locul de muncă (1)

Bulgaria - Reg. nr. 13/10 - Regulamentul nr. 13 din 30 decembrie 2003 privind protecția lucrătorilor împotriva pericolelor legate de expunerea la agenți chimici la locul de muncă, Codul muncii, Anexa nr. 1 - Valorile-limită ale agenților chimici în aerul din mediul de lucru și Anexa nr. 2 - Valorile-limită biologice ale agenților chimici și ale metaboliților acestora (markeri biologici ai expunerii) sau markeri biologici ai efectului Modificat prin: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020, și Regulamentul nr. 10 din 26 septembrie 2003 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor asociate expunerii la agenți cancerigeni și mutageni la locul de muncă Anexa nr. 1 - Limitele de expunere profesională, modificat prin: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Croația - OG nr. 91/2018 - Regulament privind protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici periculoși la locul de muncă, valorile-limită de expunere și valorile-limită biologice. Monitorul Oficial nr. 91 din 12 octombrie 2018

Cipru - KDP 16/2019 - Guvernul Ciprului, Regulamentul Cabinetului de Miniștri nr. 268/2001 - Securitate și sănătate în mediul de lucru (substanțe chimice) Articolul 38, așa cum a fost modificat prin Regulamentul nr. 16/2019 și Regulamentul Cabinetului de Miniștri nr. 153/2001 - Securitate și sănătate în mediul de lucru (substanțe chimice - substanțe cancerigene), așa cum a fost modificat prin Regulamentul nr. 493/2004 - Securitate și sănătate în mediul de lucru (substanțe chimice - substanțe cancerigene) și Legea nr. 47(I) 2000 - Sănătate și securitate în muncă (azbest), așa cum a fost modificată prin Decretul nr. 316/2006.

Republica Cehă - Reg. nr. 41/2020 - Regulamentul nr. 41/2020 de modificare a Regulamentului nr. 361/2007 al Coll. privind stabilirea limitelor de expunere profesională, cu modificările ulterioare

Republica Cehă - Decretul nr. 107/2013 - Decretul nr. 107/2013 Coll. de modificare a Decretului nr. 432/2003 Coll. privind stabilirea condițiilor de aplicare a muncii în categorii, a valorilor-limită pentru parametrii testelor de expunere biologică, a condițiilor de colectare a materialului biologic pentru punerea în aplicare a testelor de expunere biologică și a cerințelor de raportare a muncii cu azbest și agenți biologici.

Danemarca - BEK nr. 698 din 28/05/2020 - Ordin privind valorile-limită pentru substanțe și materiale, Ordinul statutar nr. 507 din 17 mai 2011, Anexa 1 - Limite pentru poluarea aerului, etc. și Anexa 3 - Valori de expunere biologică, modificat prin: nr. 986 din 11 octombrie 2012, nr. 655 din 31 mai 2018, nr. 1458 din 13 decembrie 2019, nr. 698 din 28 mai 2020

Estonia - Regulamentul nr. 105 - Cerințe de sănătate și securitate pentru utilizarea substanțelor chimice periculoase și a materialelor care le conțin și limite de expunere profesională la agenți chimici, Guvernul Republicii, Regulamentul nr. 105 din 20 martie 2001, modificat la 17 octombrie 2019 și la 17 ianuarie 2020.

Finlanda - HTP-ARVOT 2020 - Concentrații cunoscute a fi periculoase, 654/2020 Valori LEP 2020, publicațiile Ministerului Afacerilor Sociale și Sănătății 2020:24, Anexele 1, 2 și 3.

Franța - INRS ED 984 - Valori-limită de expunere profesională la agenți chimici în Franța, publicat în 2016 de INRS Institutul Național de Cercetare și Securitate, Sănătate și securitate în muncă, revizuit, actualizat prin: Decretul nr. 2016-344, JORF nr. 0119 și Decretul nr. 2019-1487.

Franța - Decretul nr. 2009-1570 - Decretul nr. 2009-1570 din 15 decembrie 2009, privind controlul riscului chimic la locurile de muncă.

Germania - TRGS 900 - Limite de expunere profesională, Norme tehnice pentru substanțe periculoase, ultima modificare din martie 2020

Germania - TRGS 903 - Limite prag biologice (Valori BGW), Norme tehnice pentru substanțe periculoase, ultima modificare din martie 2020

Gibraltar - LN. nr. 2018/131 - Regulamentul privind fabricile (controlul agenților chimici la locul de muncă) din 2003 LN. nr. 2003/035, modificată prin LN. nr. 2008/035, LN. nr. 2008/050, LN. nr. 2012/021, LN. nr. 2015/143, LN. nr. 2018/181.

Grecia - PWHSE - Limite de expunere profesională - Protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva expunerii la anumite substanțe chimice în timpul zilei de lucru (ultima modificare 82/2018) și Limite de expunere profesională - Protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva expunerii la anumite substanțe chimice cancerigene și mutagene (ultima modificare 26/2020) și Decretul prezidențial nr. 212/2006 - Protecția lucrătorilor care sunt expuși la azbest.

Ungaria - Decretul nr. 05/2020 - 5/2020. (II. 6.) Decretul ITM privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici

Irlanda - 2020 COP - 2020 Codul de practică pentru Regulamentul privind agenții chimici, Anexa 1

Italia - Decretul 81 - Titlul IX, Anexele XLIII și XXXVIII, Limite de expunere profesională și Anexa XXXIX Valori-limită biologice obligatorii și monitorizarea sănătății, articolul 1, Legea nr. 123 din 3 august 2007, Decretul legislativ nr. 81 din 9 aprilie 2008, ultima modificare: Ianuarie 2020

Letonia - Reg. nr. 325 - Regulamentul Cabinetului de Miniștri nr. 325 - Cerințe privind protecția muncii în cazul contactului cu substanțe chimice la locul de muncă, modificat prin Regulamentele Cabinetului de Miniștri nr. 92, 163, 407 și nr. 11

Lituania - HN 23:2011 - Standardul lituanian de igienă HN 23:2011 Valori-limită de expunere profesională, modificat prin Ordinul V-695/A1-272.

Luxemburg - A-N 684 - Regulamentul Marelui Ducat din 20 iulie 2018 de modificare a Regulamentului Marelui Ducat din 14 noiembrie 2016 privind protecția securității și sănătății lucrătorilor împotriva riscurilor asociate agenților chimici la locul de muncă. Jurnalul Oficial al Marelui Ducat al Luxemburgului, A-N°684 din 2018

Malta - MOSHAA Cap. 424 - Legea Autorității pentru Sănătate și Securitate Ocupațională din Malta: Capitolul 424, așa cum a fost modificat prin: Avizul juridic nr. 353, 53, 198 și 57.

Țările de Jos - OWCLRV - Regulamentul privind condițiile de muncă profesionale, valorile-limită pentru substanțele nocive pentru sănătate, Anexa XVIII, actualizat de la 1 august 2020.

Norvegia - FOR-2020-04-060695 - Regulamente privind acțiunea și valorile-limită pentru agenții fizici și chimici din mediul de lucru și agenții biologici clasificați, FOR-2011-12-06-1358, actualizate prin: 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 - Dz. U. 2020 nr. 61 - Regulamentul Ministrului Familiei, Muncii și Politicilor Sociale din 12 iunie 2018 privind cele mai ridicate concentrații și intensități admise ale factorilor nocivi pentru sănătate în mediul de lucru Dz.U. 2018 nr. 1286 din 12 iunie 2018, Anexa 1 - Lista valorilor celor mai ridicate concentrații chimice admise și factori de praf nocivi pentru sănătate în mediul de lucru, modificată prin: Dz. U. 2020 nr. 61.

Portugalia - Norma portugheză NP 1796:2014 - Limite de expunere profesională și indici biologici de expunere la agenți chimici. Tabelul 1 - Limite de expunere profesională și indici biologici de expunere la agenți chimici (LEP), Decretul-lege nr. 35/2020.

România - Hot. Guv. nr. 1.218 - Hotărârea Guvernului nr. 1.218 din 06/09/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici, Anexa nr. 1 - Valori-limită naționale obligatorii de expunere profesională la agenți chimici. Modificată prin Hotărârea nr. 157, 584, 359, și 1.

Slovenia - Decretul guvernamental nr. 33/2018 - Decretul guvernamental al Republicii Slovace nr. 33/2018 din 17 ianuarie 2018 de modificare a Decretului guvernamental al Republicii Slovace nr. 355/2006 privind protecția sănătății angajaților atunci când lucrează cu agenți chimici.

Slovenia - nr. 79/19 - Regulament pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe cancerigene sau mutagene. Anexa III - Clasificarea și nivelurile obligatorii ale substanțelor cancerigene sau mutagene pentru expunerea profesională. Jurnalul Oficial al Republicii Slovenia, nr. 101/2005. Modificat prin nr. 38/15, 79/19. Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe chimice la locul de muncă. Republica Slovenia, nr. 100/2001. Anexa I - Lista valorilor-limită obligatorii de expunere profesională. Modificată prin nr. 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19.

Spania - AFS 2018:1 - INSTITUTUL NAȚIONAL PENTRU SĂNĂTATE ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ. Limite de expunere profesională pentru agenți chimici în Spania. Tabelele 1 și 3. Ultima ediție feb. 2019.

Suedia - AFS 2018:1 - Cartea statut a Autorității Suedeze pentru Mediul de Lucru, AFS 2018:1. Ordonanța și orientările generale privind valorile-limită igienice ale Autorității Suedeze pentru Mediul de Lucru.

Elveția - OLVSNAIF - Valorile-limită profesionale 2020 Fondul Național Elvețian de Asigurare împotriva Accidentelor. Lista valorilor-limită biologice (BAT-Werte) și lista valorilor MAK.

Fișă cu date de securitate pregătită de:

Pentru Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida S.U.A. 33602-2902
Apel gratuit America de Nord 1-888-255-3924
Intl. +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

Pentru CellaVision:

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