BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása, az (EU) 2020/878 rendelet szerint.

Ez a biztonsági adatlap a Cargille immerziós olaj biztonsági adatlapján alapul, felülvizsgálati dátum 2024. 04. 26, kiadás dátuma 2023. 08. 29., felülírási dátum: 2023. 08. 29., 2.0-s verzió.

Cég	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009- 1289, USA
Telefon	+973 239-6633
E-mail	technical@cargille.com
Weboldal	www.cargille.com

1 AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	**Cikkszám**
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

Tartalom: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A rendeltetésszerű használat feltételei: Mikroszkóp immerziós olajként használandó normál, 101,32 kPa (760 mmHg) helyiségnyomás, 7–40 °C (45–104 °F) hőmérséklet mellett, nem bepárásodott/levegő által nem ért állapotban, olyan helyiségben, amelynek légcseréje átlagos (2)/óra, kiképzett és felügyelt személyzet által jellemzett laboratóriumi / ipari környezetben, a szabványos helyes laboratóriumi / helyes gyártási eljárások alkalmazásával. Esetenként egyetlen csepptől akár néhány köbcentiméter mennyiségig alkalmazandó.

Ellenjavallt felhasználás: Forduljon a gyártóhoz

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Svédország
Telefon	+46-(0)46 460 16 00
Weboldal	www.cellavision.com

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

1.4 Sürgősségi telefonszám

	Kapcsolattartó	Sürgősségi telefonszám	Comment (megjegyzés)
Európa	Toxikológiai információk	112	
USA és Kanada	Toxikológiai információk	911	
Új-Zéland	National Poison Centre, Dunedin	0800 764 766	24 órás segélyvonal, http://www.poisons.co.nz/
	Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 652 634, majd kövesse a bemondott utasításokat	Hétfő – péntek, 8:30 – 17:00
Egyéb országok	Toxikológiai információk	Használja a mobiltelefonjában szereplő segélyhívó telefonszámot.	

Új-zélandi importőr:

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

Malajziai importőr:

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

2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

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

Veszélyességi osztályok teljes szövege, H- és EUH-megállapítások: lásd a 16. szakaszt.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

A termék osztályozása és címkézése a CLP rendelet szerint történt.

Veszélyt jelző piktogram



Jelzőszó:	Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat:	H315 – Bőrirritációt okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P264 – A használatot követően a kezeket, karokat és az arcot alaposan meg kell mosni. P280 – Szemvédő, védőruha, védőkesztyű használata kötelező. P302+P352 – HA A BŐRRE KERÜL: Bő vízzel mossa le. P321 – Szakellátás (lásd a kiegészítő elsősegélynyújtási utasítást a címkén). P332+P313 – Ha bőrirritáció fordul elő: Kérjen orvosi tanácsot/segítséget. P362+P364 – Vegye le a szennyezett ruházatot, és mossa ki, mielőtt újból használná.

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Veszélyt jelző piktogram



Jelzőszó:	Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat:	H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 – A tartalom/edény elhelyezése veszélyes- vagy speciálishulladék-gyűjtő ponton, helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi rendeletek szerint történjen.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése az 1272/2008/EK rendelet 1.5.2. szakasza szerint.

Veszélyt jelző piktogram



Jelzőszó:	Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat:	Nincs
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	Nincs

2.3 Egyéb veszélyek

Az osztályozáshoz nem hozzájáruló egyéb veszélyek: A kitettség súlyosbíthatja a már meglévő szem-, bőr- vagy légzőszervi állapotokat.

Összetevő	
Hidrogénezett terfenilek (CAS 61788-32-7)	Ez az anyag megfelel a REACH-rendelet XIII. melléklete vPvB-kritériumainak.

Az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1 tömegszázalékot elérő vagy meghaladó mennyiségben olyan anyago(ka)t, amely(ek) szerepel (nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán, vagy amelyet az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumokkal összhangban endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosítottak.

3 ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

Összetevők		
CAS-sz. 8042-47-5 EC-sz. 232-455-8; 265-148-2	Fehér ásványolaj, kőolajtermék, országos munkahelyi expozíciós határérték(ek)kel Asp. Tox. 1, H304	15–40%
CAS-sz. 61788-32-7 EK-sz. 262-967-7	Hidrogénezett terfenilek, REACH jelöltként felsorolt anyag (terfenil, hidrogénezett) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	15–40%

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Összetevők		
CAS-sz. 9003-29-6 EK-sz. 500-004-7	Butén, homopolimer Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304	10–30%
CAS-sz. 68956-74-1 EK-sz. 273-316-1	Kvaterális és magasabb fokú polifenilek, részlegesen hidrogénezett Nem osztályozott	1–5%
CAS-sz. 26140-60-3 EK-sz. 247-477-3	Terfenilek, országos munkahelyi expozíciós határérték (ek)kel Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,5–1,5%

További információk: A felsorolt figyelmeztető mondatok szövegezését lásd a 16. szakaszban.

4 ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:

- Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.
- Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (lehetőség szerint mutassa meg a címkét).

Belélegzés után:

- A tünetek jelentkezésekor: menjen a szabad levegőre és szellőztesse ki a gyanús területet.
- Ha a légzési nehézség továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után:

- Vegye le a szennyezett ruházatot.
- Azonnal itassa át az érintett területet szappannal és vízzel legalább 15 percig.
- Ha az irritáció erősödik vagy továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés után:

- Ha van, és könnyen megoldható, vegye ki a kontaktlencséket.
- Folytassa az öblítést.
- Ha az irritáció erősödik vagy továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
- Óvatosan öblögesse vízzel legalább 15 percig.

Lenyelés után:

- Öblítse ki a száját.
- NEM szabad hánytatni.
- Kérjen orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Általános:

- Bőrirritációt okoz.

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Tünetek/hatások belégzés után:

- A hosszan tartó kitettség irritációt okozhat.

Tünetek/hatások a bőrrel való érintkezés után:

- Vörösség, fájdalom, duzzanat, viszketés, égés, szárazság és bőrgyulladás.

Tünetek/hatások a szemmel való érintkezés után:

- Enyhe szemirritációt okozhat.

Tünetek/hatások lenyelés után:

- Lenyelése káros hatásokat okozhat.

Krónikus tünetek:

- Nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Ha veszélynek van kitéve vagy aggódik, kérjen orvosi tanácsot és segítséget.
- Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok:

- Vízpermet
- Pára
- Szén-dioxid (CO2)
- Alkoholálló hab
- Száraz vegyi anyag

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:

- Ne használjon erős vízsugarat. Az erős vízsugár használata továbbterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély:

- Nem tekinthető gyúlékonynak, de magas hőmérsékleten éghet.

Robbanásveszély:

- A termék nem robbanásveszélyes.

Reakciókészség:

- Normál körülmények között nem fordulnak elő veszélyes reakciók.

Veszélyes égéstermékek:

- Szén-oxidok (CO, CO2).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni óvintézkedések:

- Óvatosan járjon el, bármilyen vegyszer okozta tüzet olt.

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Tűzoltási utasítások:

- Használjon vízpermetet vagy párát az érintett tartályok hűtésére.

Védelem tűzoltás közben:

- Ne lépjen tűzveszélyes területre megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmet is.

Egyéb információk:

- Ügyeljen arra, hogy a tűzoltásból származó folyadék ne kerüljön a csatornákba vagy vízfolyásokba.

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések:

- A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.
- Kerülje a belélegzést (gőz, pára, permet).
- Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

6.1.1 Nem sürgősségi személyzet számára

Védőfelszerelések:

- Használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést (PPE).

Vészhelyzeti eljárások:

- Evakuálja a személyzetet, akikre nincs szükség.

6.1.2 Elsősegélynyújtók számára

Védőfelszerelések:

- Lássa el a takarító személyzetet megfelelő védelemmel.

Vészhelyzeti eljárások:

- A helyszínre érkezéskor az elsősegélynyújtónak fel kell ismernie a veszélyes áruk jelenlétét, meg kell védenie magát és a nyilvánosságot, biztosítania kell a területet, és amint a körülmények lehetővé teszik, képzett személyzet segítségét kell kérnie.
- Szellőztesse ki a területet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Akadályozza meg a csatornákba és a közüzemi vízbe jutást.
- Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az elhatárolás érdekében:

- A kiömlött anyagokat gátakkal vagy nedvszívó anyagokkal kell elszigetelni a csatornákba vagy folyókba jutás megakadályozása érdekében.

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Tisztítási módszerek:

- A kiömlött anyagokat azonnal fel kell takarítani, és a hulladékot biztonságosan ártalmatlanítani.
- Itassa fel a kiömlött anyagot semleges anyaggal és/vagy határolja el.
- Helyezze át a kiömlött anyagot egy megfelelő tartályba ártalmatlanítás céljából.
- Kiömlés után értesítse az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- Az expozíció ellenőrzésével és a személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.
- Az ártalmatlanításra vonatkozó szempontokat lásd a 13. szakaszban.

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a feldolgozás során:

- A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

- Evés, ivás vagy dohányzás előtt, valamint a munkahelyről való távozáskor mosson kezet és más érintett területeket enyhe szappannal és vízzel.
- Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való hosszabb ideig tartó érintkezést.
- Kerülje a belélegzést (gőz, pára, permet).

Higiéniai intézkedések:

- Kezelje a helyes ipari higiéniai és biztonsági eljárásoknak megfelelően.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Technikai intézkedések:

- Feleljen meg a vonatkozó előírásoknak.

Tárolási feltételek:

- Az alkalmazandó országos tárolási osztályozási rendszereknek megfelelően tárolja.
- Ha nincs használatban, tartsa zárva a tartályt.
- Száraz, hűvös helyen tárolja.
- Közvetlen napfénytől, rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklettől és nem összeférhető anyagoktól távol kell tartani/tárolni.

Nem összeférhető anyagok:

- Erős savak, bázisok és oxidálószerek.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Csak professzionális és K+F használatra. A rendeltetésszerű használat feltételei (RÖV: C.I.U.): Mikroszkóp immerziós olajként használandó normál, 101,32 hPa (760 mmHg) helyiségnyomás, 7–40 °C (45–104 °F) hőmérséklet mellett, nem bepárásodott/levegő által nem ért állapotban, olyan helyiségben, amelynek légcseréje átlagos (2)/óra, kiképzett és felügyelt személyzet által jellemzett laboratóriumi / ipari környezetben, a szabványos helyes laboratóriumi / helyes gyártási eljárások alkalmazásával.

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A 8.1. szakaszban szereplő határértékadatok jogi alapját lásd a 16. szakaszban, beleértve az adott határértéket megadó nemzeti jogszabályt vagy rendelkezést.

Fehér ásványolaj, kőolaj (8042-47-5)		
Németország	OEL TWA (Jogi alap: TRGS 900)	5 mg/m³ (az embrió vagy a magzat károsodásának kockázata kizárható, ha az AGW és BGW értékek megfigyeltek-belélegezhető rész)
Magyarország	OEL TWA (Jogi alap: 05/2020-as számú rendelet)	5 mg/m³
USA ACGIH	OEL TWA (Jogi alap: IMDFN1)	5 mg/m³ (pára)
Lettország	OEL TWA (Jogi alap: 325-ös számú rendelet)	5 mg/m³
Szlovénia	OEL TWA (Jogi alap: 79/19 sz.)	5 mg/m³ (belélegezhető rész)
Szlovénia	OEL STEL (Jogi alap: 79/19 sz.)	20 mg/m³ (belélegezhető rész)
Svájc	OEL TWA (Jogi alap: OLVSNAIF)	5 mg/m³ (belélegezhető por)

Hidrogénezett terfenilek (61788-32-7)		
EU	IOELV TWA (Jogi alap: 2019/1831 EU összhangban a 98/24/EK irányelvvel)	19 mg/m³
EU	IOELV TWA (Jogi alap: 2019/1831 EU összhangban a 98/24/EK irányelvvel)	2 ppm
EU	IOELV STEL (Jogi alap: 2019/1831 EU összhangban a 98/24/EK irányelvvel)	48 mg/m³
EU	IOELV STEL (Jogi alap: 2019/1831 EU összhangban a 98/24/EK irányelvvel)	5 ppm
Ausztria	OEL TWA (Jogi alap: BGBl. II 254/2018 sz.)	19 mg/m³ (az összes izomer)
Ausztria	OEL TWA (Jogi alap: BGBl. II 254/2018 sz.)	2 ppm (az összes izomer)
Ausztria	OEL STEL (Jogi alap: BGBl. II 254/2018 sz.)	48 mg/m³ (az összes izomer)
Ausztria	OEL STEL (Jogi alap: BGBl. II 254/2018 sz.)	5 ppm (az összes izomer)
Belgium	OEL TWA (Jogi alap: 21/01/2020-as számú királyi rendelet)	5 mg/m³
Belgium	OEL TWA (Jogi alap: 21/01/2020-as számú királyi rendelet)	0,5 ppm
Belgium	OEL STEL (Jogi alap: 21/01/2020-as számú királyi rendelet)	48 mg/m³
Belgium	OEL STEL (Jogi alap: 21/01/2020-as számú királyi rendelet)	5 ppm
Bulgária	OEL TWA (Jogi alap: 13/10-es számú rendelet)	19 mg/m³

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Hidrogénezett terfenilek (61788-32-7)		
Bulgária	OEL TWA (Jogi alap: 13/10-es számú rendelet)	2 ppm
Bulgária	OEL STEL (Jogi alap: 13/10-es számú rendelet)	48 mg/m³
Bulgária	OEL STEL (Jogi alap: 13/10-es számú rendelet)	5 ppm
Horvátország	OEL TWA (Jogi alap: OG 91/2018-as számú rendelet)	19 mg/m³
Horvátország	OEL TWA (Jogi alap: OG 91/2018-as számú rendelet)	2 ppm
Horvátország	OEL STEL (Jogi alap: OG 91/2018-as számú rendelet)	48 mg/m³
Horvátország	OEL STEL (Jogi alap: OG 91/2018-as számú rendelet)	5 ppm
Ciprus	OEL TWA (Jogi alap: KDP 16/2019)	19 mg/m³
Ciprus	OEL TWA (Jogi alap: KDP 16/2019)	2 ppm
Ciprus	OEL STEL (Jogi alap: KDP 16/2019)	48 mg/m³
Ciprus	OEL STEL (Jogi alap: KDP 16/2019)	5 ppm
Dánia	OEL TWA (Jogi alap: BEK 28/05/2020, 698 sz.)	4,4 mg/m³
Dánia	OEL TWA (Jogi alap: BEK 28/05/2020, 698 sz.)	0,4 ppm
Dánia	OEL STEL (Jogi alap: BEK 28/05/2020, 698 sz.)	48 mg/m³
Dánia	OEL STEL (Jogi alap: BEK 28/05/2020, 698 sz.)	5 ppm
Észtország	OEL TWA (Jogi alap: 105-ös számú rendelet)	19 mg/m³
Észtország	OEL TWA (Jogi alap: 105-ös számú rendelet)	2 ppm
Észtország	OEL STEL (Jogi alap: 105-ös számú rendelet)	48 mg/m³
Észtország	OEL STEL (Jogi alap: 105-ös számú rendelet)	5 ppm
Észtország	OEL Kémiai kategória (Jogi alap: 105-ös számú rendelet)	Bőr jelölése
Finnország	OEL TWA (Jogi alap: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m³
Finnország	OEL STEL (Jogi alap: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m³
Franciaország	OEL STEL (Jogi alap: INRS ED 984)	48 mg/m³ (indikatív határérték)
Franciaország	OEL STEL (Jogi alap: INRS ED 984)	5 ppm (indikatív határérték)
Franciaország	OEL TWA (Jogi alap: INRS ED 984)	19 mg/m³
Franciaország	OEL TWA (Jogi alap: INRS ED 984)	2 ppm
Németország	OEL TWA (Jogi alap: TRGS 900)	19 mg/m³ (belélegezhető rész)
Németország	OEL TWA (Jogi alap: TRGS 900)	2 ppm
Gibraltár	OEL TWA (Jogi alap: LN 2018/181)	19 mg/m³

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Hidrogénezett terfenilek (61788-32-7)		
Gibraltár	OEL TWA (Jogi alap: LN 2018/181)	2 ppm
Gibraltár	OEL STEL (Jogi alap: LN 2018/181)	48 mg/m³
Gibraltár	OEL STEL (Jogi alap: LN 2018/181)	5 ppm
Görögország	OEL TWA (Jogi alap: PWHSE)	19 mg/m³
Görögország	OEL TWA (Jogi alap: PWHSE)	2 ppm
Görögország	OEL STEL (Jogi alap: PWHSE)	48 mg/m³
Görögország	OEL STEL (Jogi alap: PWHSE)	5 ppm
Magyarország	OEL TWA (Jogi alap: 05/2020-as számú rendelet)	19 mg/m³
Magyarország	OEL STEL (Jogi alap: 05/2020-as számú rendelet)	48 mg/m³
Írország	OEL TWA (Jogi alap: 2020 COP)	19 mg/m³
Írország	OEL TWA (Jogi alap: 2020 COP)	2 ppm
Írország	OEL STEL (Jogi alap: 2020 COP)	48 mg/m³
Írország	OEL STEL (Jogi alap: 2020 COP)	5 ppm
USA ACGIH	OEL TWA (Jogi alap: IMDFN1)	0,5 ppm (nem besugárzott)
Olaszország	OEL TWA (Jogi alap: 81-es rendelet)	19 mg/m³
Olaszország	OEL TWA (Jogi alap: 81-es rendelet)	2 ppm
Lettország	OEL TWA (Jogi alap: 325-ös számú rendelet)	19 mg/m³
Lettország	OEL TWA (Jogi alap: 325-ös számú rendelet)	2 ppm
Litvánia	OEL TWA (Jogi alap: HN 23:2011)	19 mg/m³
Litvánia	OEL TWA (Jogi alap: HN 23:2011)	2 ppm
Litvánia	OEL STEL (Jogi alap: HN 23:2011)	48 mg/m³
Litvánia	OEL STEL (Jogi alap: A-N 684)	5 ppm
Luxemburg	OEL TWA (Jogi alap: A-N 684)	19 mg/m³
Luxemburg	OEL TWA (Jogi alap: A-N 684)	2 ppm
Luxemburg	OEL STEL (Jogi alap: A-N 684)	48 mg/m³
Luxemburg	OEL STEL (Jogi alap: A-N 684)	5 ppm
Málta	OEL TWA (Jogi alap: MOHSAA Ch. 424)	19 mg/m³
Málta	OEL TWA (Jogi alap: MOHSAA Ch. 424)	2 ppm
Málta	OEL STEL (Jogi alap: MOHSAA Ch. 424)	48 mg/m³

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Hidrogénezett terfenilek (61788-32-7)		
Málta	OEL STEL (Jogi alap: MOHSAA Ch. 424)	5 ppm
Hollandia	OEL TWA (Jogi alap: OWCRLV)	19 mg/m³
Hollandia	OEL TWA (Jogi alap: OWCRLV)	2 ppm
Hollandia	OEL STEL (Jogi alap: OWCRLV)	48 mg/m³
Hollandia	OEL STEL (Jogi alap: OWCRLV)	5 ppm
Norvégia	OEL TWA (Jogi alap: FOR-2020-04-06-695)	19 mg/m³
Norvégia	OEL TWA (Jogi alap: FOR-2020-04-06-695)	2 ppm
Norvégia	OEL STEL (Jogi alap: FOR-2020-04-06-695)	48 mg/m³ (érték a rendeletből)
Norvégia	OEL STEL (Jogi alap: FOR-2020-04-06-695)	5 ppm (érték a rendeletből)
Lengyelország	OEL TWA (Jogi alap: Dz. U. 2020 61-es sz.)	12,5 mg/m³
Lengyelország	OEL TWA (Jogi alap: Dz. U. 2020 61-es sz.)	48 mg/m³
Portugália	OEL TWA (Jogi alap: Portugál Norm NP 1796:2014)	19 mg/m³ (indikatív határérték)
Portugália	OEL TWA (Jogi alap: Portugál Norm NP 1796:2014)	2 ppm (indikatív határérték)
Portugália	OEL STEL (Jogi alap: Portugál Norm NP 1796:2014)	48 mg/m³ (indikatív határérték)
Portugália	OEL STEL (Jogi alap: Portugál Norm NP 1796:2014)	5 ppm (indikatív határérték)
Románia	OEL TWA (Jogi alap: 1.218 sz. korm. rendelet)	19 mg/m³ (gáz- vagy gőzfázisú vegyi anyagok esetében a határérték 20°C-on és 101,3 kPa nyomásértéken van kifejezve)
Románia	OEL TWA (Jogi alap: 1.218 sz. korm. rendelet)	2 ppm
Románia	OEL STEL (Jogi alap: 1.218 sz. korm. rendelet)	48 mg/m³ (gáz- vagy gőzfázisú vegyi anyagok esetében a határérték 20°C-on és 101,3 kPa nyomásértéken van kifejezve)
Románia	OEL STEL (Jogi alap: 1.218 sz. korm. rendelet)	5 ppm
Szlovákia	OEL TWA (Jogi alap: 33/2018 korm. rendelet)	10 mg/m³
Szlovákia	OEL TWA (Jogi alap: 33/2018 korm. rendelet)	2 ppm
Szlovákia	OEL STEL (Jogi alap: 33/2018 korm. rendelet)	48 mg/m³
Szlovénia	OEL TWA (Jogi alap: 79/19 sz.)	19 mg/m³
Szlovénia	OEL TWA (Jogi alap: 79/19 sz.)	2 ppm
Szlovénia	OEL STEL (Jogi alap: 79/19 sz.)	48 mg/m³

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Hidrogénezett terfenilek (61788-32-7)		
Szlovénia	OEL STEL (Jogi alap: 79/19 sz.)	5 ppm
Spanyolország	OEL TWA (Jogi alap: OELCAIS)	20 mg/m³
Spanyolország	OEL TWA (Jogi alap: OELCAIS)	2 ppm
Spanyolország	OEL STEL (Jogi alap: OELCAIS)	50 mg/m³
Spanyolország	OEL STEL (Jogi alap: OELCAIS)	5 ppm
Svédország	OEL TLV (Jogi alap: AFS 2018:1)	19 mg/m³
Svédország	OEL TLV (Jogi alap: AFS 2018:1)	2 ppm
Svédország	OEL STEL (Jogi alap: HN 2018:1)	48 mg/m³
Svédország	OEL STEL (Jogi alap: HN 2018:1)	5 ppm
Svájc	OEL STEL (Jogi alap: OLVSNAIF)	48 mg/m³ (az összes izomer)

Hidrogénezett terfenilek (61788-32-7)		
Svájc	OEL STEL (Jogi alap: OLVSNAIF)	5 ppm (az összes izomer)
Svájc	OEL TWA (Jogi alap: OLVSNAIF)	19 mg/m³ (az összes izomer)
Svájc	OEL TWA (Jogi alap: OLVSNAIF)	2 ppm (az összes izomer)

Terfenilek (26140-60-3)		
Ausztria	OEL TWA (Jogi alap: BGBl. II 254/2018 sz.)	4,5 mg/m³ (az összes izomer)
Ausztria	OEL TWA (Jogi alap: BGBl. II 254/2018 sz.)	0,5 ppm (az összes izomer)
Ausztria	OEL STEL (Jogi alap: BGBl. II 254/2018 sz.)	4,5 mg/m³ (az összes izomer)
Ausztria	OEL STEL (Jogi alap: BGBl. II 254/2018 sz.)	0,5 ppm (az összes izomer)
Ausztria	OEL Ceiling (Jogi alap: BGBl. II 254/2018 sz.)	4,5 mg/m³
Ausztria	OEL Ceiling (Jogi alap: BGBl. II 254/2018 sz.)	0,5 ppm
Belgium	OEL STEL (Jogi alap: 21/01/2020-as számú királyi rendelet)	5 mg/m³
Belgium	OEL STEL (Jogi alap: 21/01/2020-as számú királyi rendelet)	0,53 ppm
Horvátország	OEL STEL (Jogi alap: OG 91/2018-as számú rendelet)	4,8 mg/m³
Horvátország	OEL STEL (Jogi alap: OG 91/2018-as számú rendelet)	0,5 ppm
Dánia	OEL TWA (Jogi alap: BEK 28/05/2020, 698 sz.)	5 mg/m³ (terfenilek)
Dánia	OEL TWA (Jogi alap: BEK 28/05/2020, 698 sz.)	0,5 ppm (terfenilek)
Dánia	OEL STEL (Jogi alap: BEK 28/05/2020, 698 sz.)	10 mg/m³ (terfenilek)

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Terfenilek (26140-60-3)		
Dánia	OEL STEL (Jogi alap: BEK 28/05/2020, 698 sz.)	1 ppm (terfenilek)
Finnország	OEL TWA (Jogi alap: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m³
Finnország	OEL STEL (Jogi alap: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m³
Franciaország	OEL STEL (Jogi alap: INRS ED 984)	5 mg/m³
Franciaország	OEL STEL (Jogi alap: INRS ED 984)	0,5 ppm
Görögország	OEL TWA (Jogi alap: PWHSE)	5 mg/m³
Görögország	OEL TWA (Jogi alap: PWHSE)	0,5 ppm
Görögország	OEL STEL (Jogi alap: PWHSE)	5 mg/m³
Görögország	OEL STEL (Jogi alap: PWHSE)	0,5 ppm
Írország	OEL STEL (Jogi alap: 2020 COP)	5 mg/m³ (belélegezhető rész és gőz)
Írország	OEL STEL (Jogi alap: 2020 COP)	0,5 ppm
USA ACGIH	OEL Ceiling (Jogi alap: IMDFN1)	5 mg/m³
Norvégia	OEL Ceiling (Jogi alap: FOR-2020-04-06-695)	4,5 mg/m³
Norvégia	OEL Ceiling (Jogi alap: FOR-2020-04-06-695)	0,5 ppm
Portugália	OEL Ceiling (Jogi alap: Portugál Norm NP 1796:2014)	5 mg/m³
Spanyolország	OEL STEL (Jogi alap: OELCAIS)	5 mg/m³
Spanyolország	OEL STEL (Jogi alap: OELCAIS)	0,52 ppm
Svájc	OEL TWA (Jogi alap: OLVSNAIF)	5 mg/m³
Svájc	OEL TWA (Jogi alap: OLVSNAIF)	0,5 ppm

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- A potenciális expozíció közvetlen közelében vészhelyzeti szemöblítőknek és biztonsági zuhanyoknak kell rendelkezésre állniuk.
- Biztosítsa a megfelelő szellőzést, különösen zárt helyiségekben.
- Ügyeljen az összes országos/helyi szabályozás betartására.

Egyéni védőfelszerelés:

- Kesztyű.
- Védőruházat.
- Védőszemüveg.
- Az egyéni védőfelszerelést az (EU) 2016/425 rendelettel és a CEN-szabványokkal összhangban, valamint a védőfelszerelés szállítójával egyeztetve kell kiválasztani.





© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Védőruházat. anyaga:

- Vegyszereknek ellenálló anyagok és szövetek

Kézvédelem:

- Viseljen védőkesztyűt.

Szemvédelem:

- Vegyi védőszemüveg vagy védőszemüveg. Vegyi védőszemüveg.

Bőr- és testvédelem:

- Viseljen megfelelő védőruházatot.

Légzésvédelem:

- Az expozíciós határértékek túllépése vagy irritáció esetén jóváhagyott légzésvédő maszkot kell viselni.
- Nem megfelelő szellőzés, oxigénhiányos környezet esetén, illetve ha az expozíciós szintek nem ismertek, jóváhagyott légzésvédő maszkot kell viselni.

Egyéb információk:

- A használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín, megjelenés:	Színtelentől a világossárgáig
Szag:	Enyhe
Szagküszöbérték:	Adat nem áll rendelkezésre
pH:	Nincs
Párolgási sebesség:	≈ 1 (ásványolaj = 1)
Olvadáspont:	< 0 °C
Fagyáspont:	< 0 °C
Forráspont:	≈ 340 °C 101.325 pascal (760 mm Hg) nyomáson
Gyulladási hőmérséklet:	163 °C (nyitott kupak)
Öngyulladási hőmérséklet:	217,5 °C (Butén, homopolimer CAS-No. 9003-29-6)
Bomlási hőmérséklet:	Adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság:	Nincs
Gőznyomás:	< 13,33 Pa (< 0,1 mmHg)
Relatív gőzsűrűség 20°C-on:	Adat nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség:	0,923 25 °C-on
Oldhatóság:	Víz: Nem keverhető vagy nehezen keverhető.

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás:	300 cSt 23 °C-on
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok:	Adat nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek:	Adat nem áll rendelkezésre
Részecskék méretaránya:	Nincs
Részecskék aggregációs állapota:	Nincs
Részecskék agglomerációs állapota:	Nincs
Részecskék fajlagos felülete:	Nincs
Részecskék porossága:	Nincs

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között nem fordulnak elő veszélyes reakciók.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7. szakaszt).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem következik be veszélyes polimerizáció.

10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen napfény, rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet és nem összeférhető anyagok.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak, bázisok és oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás során keletkezhetnek: Szén-oxidok (CO, CO2).

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Veszélyességi osztályokra vonatkozó információk az 1272/2008/EK rendelet szerint

Az expozíció valószínű útjai:	Bőrön. Belélegzés. Szembe kerülés. Orális.
Akut toxicitás (orális):	Nem osztályozott. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.)
Akut toxicitás (bőrön):	Nem osztályozott. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.)
Akut toxicitás (belégzés):	Nem osztályozott. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.)

Fehér ásványolaj, kőolaj (8042-47-5)

LD50 orális patkány esetén: > 5000 mg/kg (Forrás: IUCLID)

Bután, homopolimer (9003-29-6)

LD50 orális patkány esetén: > 2000 mg/kg

LD50 bőrön patkány esetén: > 2000 mg/kg

LC50 belégzés patkány esetén: > 19171 mg/m³ (Kitettségi idő: 4 ó – Forrás: ECHA_API)

LC50 belégzés patkány esetén: > 4185 ppm/4h

Hidrogénezett terfenilek (61788-32-7)

LD50 orális patkány esetén: > 10000 mg/kg (Forrás: EPA_HPV)

LD50 bőrön nyúl esetén: > 2000 mg/kg (Forrás: ECHA_API)

LC50 belégzés patkány esetén: > 4,7 mg/l/4 h

Terfenilek (26140-60-3)

LD50 orális patkány esetén: > 5000 mg/kg (Forrás: EPA_HPV)

LD50 bőrön nyúl esetén: > 5000 mg/kg (Forrás: ECHA_API)

LC50 belégzés patkány esetén: > 3,8 mg/l/4 h

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritációt okoz.
Szemkárosodás/irritáció:	Nem osztályozott. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.)
Légzőszervi vagy bőrszenzibiláció:	Nem osztályozott. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.)
Csírasejt-mutagenitás:	Nem osztályozott. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.)
Rákkeltő hatás:	Nem osztályozott. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.)
Reprodukciós toxicitás:	Nem osztályozott. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.)

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri kitettség):	Nem osztályozott. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.)
Specifikus célszervi toxicitás (ismételt kitettség):	Nem osztályozott. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.)
Aspirációs veszély:	Nem osztályozott. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.)
Tünetek/sérülések belégzés után:	A hosszan tartó kitettség irritációt okozhat.
Tünetek/sérülések a bőrrel való érintkezés után:	Vörösség, fájdalom, duzzanat, viszketés, égés, szárazság és bőrgyulladás.
Tünetek/sérülések a szemmel való érintkezés után:	Enyhe szemirritációt okozhat.
Tünetek/sérülések lenyelés után:	Lenyelése káros hatásokat okozhat.
Krónikus tünetek:	Nem ismert.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján ez az anyag/az ebben a keverékben lévő, alább fel nem sorolt anyagok nem rendelkeznek endokrin károsító tulajdonságokkal az emberek tekintetében, mivel nem felelnek meg a 2017/2100/EU rendelet B. szakaszában és/vagy az (EU) 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumoknak, vagy az anyag(ok)at nem kell közzétenni.

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

A vízi környezetre veszélyes, rövid távú (akut):	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú (krónikus):	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Fehér ásványolaj, kőolaj (8042-47-5)

LC50 – Hal [1]: > 10 000 mg/l (Kitettségi idő: 96 ó – Faj: Lepomis macrochirus)

Butén, homopolimer (9003-29-6)

EC50 – Rákok [1]: > 100 mg/l (Kitettségi idő: 48 ó – Faj: Daphnia magna)

Hidrogénezett terfenilek (61788-32-7)

LC50 – Hal [1]: > 0,53 mg/l (Kitettségi idő: 96 ó – Faj: Pimephales promelas [statikus] Forrás: IUCLID)

EC50 – Rákok [1]: > 1,34 mg/l

LC50 – Hal [2]: > 0,53 mg/l (Kitettségi idő: 96 ó – Faj: Lepomis macrochirus [statikus] Forrás: IUCLID)

Terfenilek (26140-60-3)

LC50 – Hal [1]: > 0,11 mg/l (Kitettségi idő: 96 ó – Faj: Szivárványos pisztráng [statikus])

EC50 – Rákok [1]: 0,04 mg/l (Kitettségi idő: 48 ó – Faj: Daphnia magna) Az o-terfenilre vonatkozó adatok.

LC50 – Hal [2]: > 0,11 mg/l (Kitettségi idő: 96 ó – Faj: Lepomis macrochirus [statikus])

EC50 – Rákok [2]: 0,02 mg/l (Kitettségi idő: 48 ó – Faj: Daphnia magna) Az m-terfenilre vonatkozó adatok.

NOEC krónikus hal: 0,04 mg/l (Időtartam: 34 n – Faj: Pimephales promelas)

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Cargille immerziós olaj

Perzisztencia és lebonthatóság:	Hosszú távú káros hatásokat okozhat a környezetben.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Cargille immerziós olaj

Bioakkumulációs képesség:	Nem meghatározott.

Fehér ásványolaj, kőolaj (8042-47-5)

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz) (log pow):	> 6

Butén, homopolimer (9003-29-6)

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz) (log pow):	7,6 – 7,8 20 °C-on (pH 7)

12.4 A talajban való mobilitás

Nincsenek rendelkezésre álló további információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Hidrogénezett terfenilek (61788-32-7)

Ez az anyag megfelel a REACH-rendelet XIII. melléklete vPvB-kritériumainak.

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján ez az anyag/az ebben a keverékben lévő, alább fel nem sorolt anyagok nem rendelkeznek endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetek tekintetében, mivel nem felelnek meg a 2017/2100/EU rendelet B. szakaszában és/vagy az (EU) 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumoknak, vagy az anyag(ok)at nem kell közzétenni.

12.7 Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

12.8 További információk

Adat nem áll rendelkezésre.

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanítási ajánlások:

- Ne eressze a szennyvizet a csatornába.
- Ne ürítse a csatornába.

Termék/csomagolás kidobására vonatkozó ajánlások:

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

- Az anyagot lehetőség szerint újra kell hasznosítani.
- A tartalmat/tartályt a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően helyezze el hulladékként.

Ökológia – hulladékanyagok:

- Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ez az anyag veszélyes a vízi környezetre.
- Tartsa távol a csatornáktól és vízfolyásoktól.

14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az itt megadott szállítási leírás(ok) az SDS készítésének időpontjában bizonyos feltételezések alapján készült(ek), és számos olyan változó alapján változhat(nak), amelyek az SDS kiadásának időpontjában ismertek vagy nem ismertek.

Az ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN szám vagy azonosítószám				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
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 Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
				
14.4 Csomagolási csoport				
III.	III.	III.	III.	III.

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5 Környezeti veszélyek				
Veszélyes a környezetre: Igen Nem szabályozott, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásokban szállítják, amelyek nettó mennyisége egyedi vagy belső csomagolásonként legfeljebb 5 liter. (Lásd a 375-os speciális rendelkezést)	Veszélyes a környezetre: Igen Tengert szennyező anyag: Igen Nem szabályozott, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásokban helyezik el, amelyek nettó mennyisége egyedi vagy belső csomagolásonként legfeljebb 5 liter. (Lásd: 2.10.2.7)	Veszélyes a környezetre: Igen Nem szabályozott, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásokban helyezik el, amelyek nettó mennyisége legfeljebb 5 liter. (lásd az A197-es speciális rendelkezést)	Veszélyes a környezetre: Igen Nem szabályozott, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásokban szállítják, amelyek nettó mennyisége egyedi vagy belső csomagolásonként legfeljebb 5 liter. (Lásd a 375-os speciális rendelkezést)	Veszélyes a környezetre: Igen Nem szabályozott, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásokban szállítják, amelyek nettó mennyisége egyedi vagy belső csomagolásonként legfeljebb 5 liter. (Lásd a 375-os speciális rendelkezést)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincsenek rendelkezésre álló további információk.

14.7 Ömlesztett áruk tengeri szállítása az IMO-eszközök szerint

Nem alkalmazandó.

15 SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1EU-rendeletek

A REACH XVII. melléklet szerinti információk

A REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) szerepel. Az alábbi korlátozások érvényesek:

3(a) Anyagok vagy keverékek, amelyek megfelelnek az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikének kritériumainak: Veszélyességi osztályok: 2.1-2.4, 2.6 és 2.7, 2.8 A és B típus, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. és 2. kategória, 2.14 1. és 2. kategória, 2.15 A-F típus.	Bután, homopolimer
3(b) Anyagok vagy keverékek, amelyek megfelelnek az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyike kritériumainak: Veszélyességi osztályok: 3.1-3.6, 3.7 káros hatások a szexuális funkcióra és a termékenységre vagy a fejlődésre, 3.8 a kábító hatásokon kívüli hatások, 3.9 és 3.10.	Cargille immerziós olaj; fehér ásványolaj, kőolaj; bután, homopolimer

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

3(c) Anyagok vagy keverékek, amelyek megfelelnek az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyike kritériumainak: 4.1-es veszélyességi osztály Cargille immerziós olaj; hidrogénezett terfenilek; terfenilek 40. Gyúlékonynak minősített anyagok	Cargille immerziós olaj; hidrogénezett terfenilek; terfenilek
40. Az 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázoknak, az 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékoknak, az 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagoknak, az olyan anyagoknak és keverékeknek, amelyek vízzel érintkezve 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes gázokat, 1. kategóriájú piroforikus folyadékokat vagy 1. kategóriájú piroforikus szilárd anyagokat bocsátanak ki, függetlenül attól, hogy szerepelnek-e az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében vagy sem.	Bután, homopolimer

A REACH-jelöltek listájára vonatkozó információk

A REACH-jelöltek listáján szereplő anyag(ok)at tartalmaz ≥ 0,1% vagy SCL koncentrációban: Terfenil, hidrogénezett (EC 262-967-7, CAS 61788-32-7).

POP (2019/1021) – Információk a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról

Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyag(ok)at (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról).

PIC-rendelet (649/2012/EU) – Veszélyes vegyi anyagok kivitelére és behozatalára vonatkozó információk

Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyag (ok)at.

A REACH XIV. melléklet szerinti információk

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyag(ok)at.

Információk az ózonréteget lebontó anyagokról (1005/2009)

Nincsenek rendelkezésre álló további információk.

EK-jegyzékinformációk

Fehér ásványolaj, kőolaj (8042-47-5)

Az EGK EINECS-ben (Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke) szerepel

Hidrogénezett terfenilek (61788-32-7)

Az EGK EINECS-ben (Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke) szerepel

Polifenilek, kvaterális és magasabb fokú, részlegesen hidrogénezett (68956-74-1)

Az EGK EINECS-ben (Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke) szerepel

Terfenilek (26140-60-3)

Az EGK EINECS-ben (Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke) szerepel

Egyéb információk

Nincsenek rendelkezésre álló további információk.

15.1.2Nemzeti előírások

Malajzia: OSHA (Munkahelyi biztonsági és egészségügyi törvény) 1994 és vonatkozó előírásai.

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

15.1.3Nemzetközi jegyzéklisták

Fehér ásványolaj, kőolaj (8042-47-5)

Az Egyesült Államok TSCA (Toxikus anyagok ellenőrzéséről szóló törvény) jegyzékében szerepel – Állapot: Aktív; A kanadai DSL-listán (hazai anyagok listája) szerepel

Szerepel az ausztrál ipari vegyi anyagok bevezetésének rendszerében (AICIS jegyzék); Szerepel a PICCS-ben (Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke)

A japán ENCS (Létező és új vegyi anyagok) jegyzékben szerepel; A KECL/KECI-ben (Koreai létező vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

Az IECSC-ben (Kínában gyártott vagy importált létező vegyi anyagok jegyzéke) szerepel; Az NZIoC-ben (Új-zélandi vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

A japán ISHL (Ipari biztonságról és egészségvédelemről szóló törvény) listáján szerepel.

Az INSQ-ban (Vegyi anyagok mexikói nemzeti jegyzékében) szerepel; A TCSI-ben (Tajvani vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

Az NCI-ben (Vietnam – Nemzeti vegyi anyagjegyzék) szerepel.

A létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzékében szerepel (DIW)

Butén, homopolimer (9003-29-6)

Az Egyesült Államok TSCA (Toxikus anyagok ellenőrzéséről szóló törvény) jegyzékében szerepel – Állapot: Aktív; A kanadai DSL-listán (hazai anyagok listája) szerepel

Az EU NLP (Már nem polimerek) jegyzékében szerepel.

Szerepel az ausztrál ipari vegyi anyagok bevezetésének rendszerében (AICIS jegyzék); Szerepel a PICCS-ben (Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke)

A japán ENCS (Létező és új vegyi anyagok) jegyzékben szerepel; A KECL/KECI-ben (Koreai létező vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

Az IECSC-ben (Kínában gyártott vagy importált létező vegyi anyagok jegyzéke) szerepel; Az NZIoC-ben (Új-zélandi vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

A japán ISHL (Ipari biztonságról és egészségvédelemről szóló törvény) listáján szerepel.

Az INSQ-ban (Vegyi anyagok mexikói nemzeti jegyzékében) szerepel; A TCSI-ben (Tajvani vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

Az NCI-ben (Vietnam – Nemzeti vegyi anyagjegyzék) szerepel.

A létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzékében szerepel (DIW)

Hidrogénezett terfenilek (61788-32-7)

Az Egyesült Államok TSCA (Toxikus anyagok ellenőrzéséről szóló törvény) jegyzékében szerepel – Állapot: Aktív; A kanadai DSL-listán (hazai anyagok listája) szerepel

Szerepel az ausztrál ipari vegyi anyagok bevezetésének rendszerében (AICIS jegyzék); Szerepel a PICCS-ben (Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke)

A japán ENCS (Létező és új vegyi anyagok) jegyzékben szerepel; A KECL/KECI-ben (Koreai létező vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

Az IECSC-ben (Kínában gyártott vagy importált létező vegyi anyagok jegyzéke) szerepel; Japán szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartásról szóló törvény (PRTR-törvény)

Az NZIoC (Új-Zélandi vegyianyag-jegyzék) listáján szerepel.

A japán ISHL (Ipari biztonságról és egészségvédelemről szóló törvény) listáján szerepel; A TCSI-ben (Tajvani vegyi anyagok jegyzéke) szerepel; Az NCI-ben (Vietnam – Nemzeti vegyi anyagjegyzék) szerepel

A létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzékében szerepel (DIW)

Polifenilek, kvaterális és magasabb fokú, részlegesen hidrogénezett (68956-74-1)

Az Egyesült Államok TSCA (Toxikus anyagok ellenőrzéséről szóló törvény) jegyzékében szerepel – Állapot: Aktív; A kanadai DSL-listán (hazai anyagok listája) szerepel

Szerepel az ausztrál ipari vegyi anyagok bevezetésének rendszerében (AICIS jegyzék); Szerepel a PICCS-ben (Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke)

Az IECSC-ben (Kínában gyártott vagy importált létező vegyi anyagok jegyzéke) szerepel; Az NZIoC-ben (Új-zélandi vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

A KECL/KECI (Koreai létező vegyi anyagok jegyzéke) listáján szerepel; A japán ISHL (Ipari biztonságról és egészségvédelemről szóló törvény) listáján szerepel; A TCSI (Tajvani vegyi anyagok jegyzéke) listáján szerepel

Az NCI-ben (Vietnam – Nemzeti vegyi anyagjegyzék) szerepel.

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Terfenilek (26140-60-3)

Az Egyesült Államok TSCA (Toxikus anyagok ellenőrzéséről szóló törvény) jegyzékében szerepel – Állapot: Aktív; A kanadai DSL-listán (hazai anyagok listája) szerepel

Szerepel az ausztrál ipari vegyi anyagok bevezetésének rendszerében (AICIS jegyzék); Szerepel a PICCS-ben (Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke)

A japán ENCS (Létező és új vegyi anyagok) jegyzékben szerepel; A KECL/KECI-ben (Koreai létező vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

Az IECSC-ben (Kínában gyártott vagy importált létező vegyi anyagok jegyzéke) szerepel; Az NZIoC-ben (Új-zélandi vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

A japán ISHL (Ipari biztonságról és egészségvédelemről szóló törvény) listáján szerepel.

Az INSQ-ban (Vegyi anyagok mexikói nemzeti jegyzéke) szerepel.

A TCSI-ben (Tajvani vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

Az NCI-ben (Vietnam – Nemzeti vegyi anyagjegyzék) szerepel.

A létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzékében szerepel (DIW)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

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. Ennek megfelelően nem értelmezhetők úgy, hogy a termék bármely konkrét tulajdonságát garantálják. A megadott információk a számunkra rendelkezésre álló információkon alapulnak, és helyesnek hisszük azokat. 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. Ezeket az információkat azzal a feltétellel adjuk meg, hogy a felhasználásukért felelős személyek saját belátásuk szerint döntenek az anyag adott célra való alkalmasságáról. Kérjük, vegye figyelembe, hogy megfelelőségi és szabályozási célból az angol nyelvű változatot tekintjük irányadónak.

A H- és EUH-megállapítások teljes szövege:

- Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes – akut veszély, 1. kategória.
- Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszély, 1. kategória.
- Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. kategória.
- Flam. Liq. 2: Gyúlékony folyadékok, 2. kategória
- H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315: Bőrirritációt okoz.
- H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Skin Irrit. 2: Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. kategória

Az osztályozás és a keverékek osztályozásának levezetésére használt eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

- Skin Irrit. 2: Számítási mód
- Aquatic Acute 1: Számítási mód
- Aquatic Chronic 1: Számítási mód

Rövidítések és mozaikszavak:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (A veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás)

ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.)

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

ATE – Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése); BCF – Bioconcentration Factor (Biokoncentrációs tényező)

BEI – Biological Exposure Indices (Biológiai expozíciós mutatók); BOD – Biochemical Oxygen Demand (Biokémiai oxigénigény)

CAS No. – Chemical Abstracts Service Number (CAS-szám)

CLP – Classification, Labeling and Packaging Regulation (Osztályozási, címkézési és csomagolási rendelet) (EK) 1272/2008 sz.; COD – Chemical Oxygen Demand (Kémiai oxigénszükséglet)

EC – European Community (EK, Európai Közösség)

EC50 – Median Effective Concentration (Medián effektív koncentráció); EEC – European Economic Community (EGK, Európai Gazdasági Közösség)

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke); EmS-No. (tűz) – IMDG Emergency Schedule Fire (Vészhelyzeti ütemterv tűz esetén)

EmS-No. (kiömlés) – IMDG Emergency Schedule Spillage (Vészhelyzeti ütemterv kiömlés esetén); EU – European Union (Európai Unió)

ErC50 – EC50 in Terms of Reduction Growth Rate

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (A vegyi anyagok besorolásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

IARC – International Agency for Research on Cancer (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség); IATA – International Air Transport Association (Nemzetközi Légiszállítási Szövetség)

IBC Code – International Bulk Chemical Code (Nemzetközi ömlesztett vegyi anyag kódexe); IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása); IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis

IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value (Munkahelyi expozíciós határértékek indikatív értéke); LC50 – Median Lethal Concentration (Halálos koncentráció mediánja)

LD50 – Median Lethal Dose (Halálos dózis mediánja)

LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (Legalacsonyabb megfigyelt káros hatás szintje); LOEC – Lowest-Observed-Effect Concentration (Legalacsonyabb megfigyelt hatású koncentráció)

Log Koc – Soil Organic Carbon-water Partitioning Coefficient (A talaj szerves szén-víz megoszlási együtthatója)

Log Kow – Octanol/water Partition Coefficient (Oktanol/víz megoszlási együttható)

Log Pow – Egy oldott anyag egyensúlyi koncentrációjának (C) aránya egy kétfázisú rendszerben, amely két nagyrészt nem keverhető oldószerből, jelen esetben oktanolból és vízből áll.

MAK – Maximális munkahelyi koncentráció/Maximálisan megengedett koncentráció

MARPOL – A környezetszennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény

NDS – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie

NDSCh – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe; NDSP – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe; NOAEL – Nem észlelt kedvezőtlen hatás szintje

NOEC – Nem megfigyelt hatású koncentráció; NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis

NTP – National Toxicology Program (Nemzeti toxikológiai program); OEL – Occupational Exposure Limits (Foglalkozási expozíciós határértékek)

PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező); PEL – Permissible Exposure Limit (Megengedett expozíciós határérték)

pH – Potenciális hidrogén

REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (Vegyi anyagok regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása); RID – A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok

SADT – Self Accelerating Decomposition Temperature (Öngyorsító bomlási hőmérséklet); SDS – Safety Data Sheet (Biztonsági adatlap)

STEL – Short Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határérték); STOT – Specific Target Organ Toxicity (Specifikus célszervi toxicitás)

TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft; TEL TRK – Technical Guidance Concentrations (Technikai útmutatás Koncentrációk)

ThOD – Theoretical Oxygen Demand (Elméleti oxigénszükséglet); TLM – Median Tolerance Limit (Median tűréshatár)

TLV – Threshold Limit Value (Küszöbérték határérték)

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

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-Nitrosamine

TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte; TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte; TSCA – Toxic Substances Controlalap: (Toxikus anyagok ellenőrzéséről szóló törvény)

TWA – Time Weighted Average (Idővel súlyozott átlag); VOC – Volatile Organic Compounds (Illékony szerves vegyületek)

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 – Very Persistent and Very Bioaccumulative (Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív); WEL – Workplace Exposure Limit (Munkahelyi expozíciós határérték)

WGK – Wassergefährdungsklasse

Az adatforrás-rövidítések szójegyzéke

ATSDR: Agency for Toxic Substances and Disease Registry (Toxikus Anyagok és Betegségnyilvántartási Ügynökség) (Az Egyesült Államok Egészségügyi

és Humán Szolgálatok Minisztériuma); AU_WES: Ausztrália WES

CHEMVIEW: ChemView (Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége); EC_RAR: European Commission Renewal Assessment Report (Az Európai Bizottság megújítási értékelő jelentése)

EC_SCOEL: European Commission Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (Az Európai Bizottság foglalkozási expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos bizottsága)

ECETOC: European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals Reports (Az Európai Ökotoxikológiai és Toxikológiai Központ jelentései)

ECHA_API: European Chemicals Agency API (Európai Vegyianyag-ügynökség API); ECHA_RAC: ECHA Committee for Risk Assessment (Kockázatértékelési bizottság); EFSA: European Food Safety Authority (Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság)

EPA: U.S. Environmental Protection Agency (Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség)

EPA_AEGL: Acute Exposure Guideline Levels (Akut expozíciós irányértékek) (Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség)

EPA_FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act Reregistration Eligibility Decision (A rovarölő-, gombaölő- és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvény újbóli nyilvántartásba vételre való jogosultságról szóló határozat) (Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség); EPA_HPV: High Production Volume Chemicals (Nagy termelési volumenű vegyi anyagok) (Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség)

EPA_TRED: Risk Assessment for Tolerance Reassessment Eligibility Decision (Kockázatértékelés a tolerancia újraértékelési támogathatósági döntéshez) (Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség)

EU_CLH: European Union Harmonised Classification and Labelling Proposal (Az Európai Unió harmonizált osztályozásra és címkézésre vonatkozó javaslata); EU_RAR: European Union Risk Assessment Report (Európai Uniós kockázatértékelési jelentés)

FOOD_JOURN: Food Research Journal (1956)

IARC: The International Agency for Research on Cancer (Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség)

IDLH: National Institute for Occupational Health and Safety Immediately Dangerous to Life or Health Value Profiles (Nemzeti Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Intézet életet vagy egészséget közvetlenül veszélyeztető értékprofilok)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Nemzetközi egységes kémiai információs adatbázis); JAPAN_GHS: Japan GHS Basis for Classification Data (apán GHS osztályozási adatok alapja)

JP_J-CHECK: Japan J-Check (Japán J-ellenőrzés)

KR_NIER: South Korea National Institute of Environmental Research Evaluations (Dél-Koreai Nemzeti Környezetvédelmi Kutatóintézet értékelései)

NICNAS: Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere)

NIOSH: National Institute for Occupational Health and Safety (Nemzeti Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Intézet) (Egyesült Államok Egészségügyi és Humán Szolgálatok Minisztériuma)

NLM_CIP: National Library of Medicine ChemID plus database (Nemzeti Orvostudományi Könyvtár ChemID plusz adatbázisa); NLM_HSDB: National Library of Medicine Hazardous Substance Data Bank (Nemzeti Orvostudományi Könyvtár Veszélyes Anyagok

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Adatbankja); NLM_PUBMED: National Library of Medicine PubMed database (Nemzeti Orvostudományi Könyvtár PubMed adatbázisa)

NTP: National Toxicology Program (Nemzeti toxikológiai program)

NZ_CCID: New Zealand Chemical Classification and Information Database (Új-zélandi kémiai osztályozási és információs adatbázis); OECD_EHSP: Environment, Health, and Safety Publication (Környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadvány) (Organisation for Economic Co-operation and Development, Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet)

OECD_SIDS: Screening Information Data Sets (Szűrési információs adatkészletek) (Organisation for Economic Co- operation and Development, Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet)

WHO: World Health Organization (Egészségügyi Világszervezet)

Határérték jogi alapja*

*Tartalmazza az alábbiakat és a kapcsolódó rendeleteket/rendelkezéseket, valamint a későbbi módosításokat.

EU – 2019/1831 EU összhangban a 98/24/EC – 2019/1831/EU irányelvvel (2019. október 24.) a 98/24/EK tanácsi irányelv szerinti foglalkozási indikatív határértékek ötödik jegyzékének megállapításáról és a 2000/39/EK bizottsági irányelvek módosításáról.

EU – 2019/1243/EU és 98/24/EK – a Tanács 98/24/EK irányelve a munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről a munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szemben, valamint az (EU) 2019/1243 rendelet módosítása.

Ausztria – BGBl. II 254/2018 sz. – A Szövetségi Gazdasági és Munkaügyi Minisztérium rendelete a munkahelyi anyagok határértékeiről és a rákkeltő anyagokról, közzétéve: 2003, 1. függelék: Anyagjegyzék, amelyet az Osztrák Köztársaság Gazdasági és Munkaügyi Minisztériuma tett közzé a II. kormányközlönyben (BGBL. II) 119/2004 sz. és BGBI. II 242/2006 sz., BGBI. II 243/2007 sz., legutóbbi módosítás: BGBl. I 51/2011 sz., BGBl. II 186/2015 sz., BGBl. II 288/2017 sz., módosítva: BGBl. II 254/2018 sz.

Ausztria – BLV BGBl. II 254/2018 sz. – A munkahelyi egészségmegőrzésről szóló 2008. évi rendelet, amelyet az osztrák munkaügyi és szociális ügyekért felelős miniszter a BGBl. II. 224/2007. számú rendeletével tett közzé. Legutóbbi módosítás: BGBl. II 254/2018 sz.

Belgium – Királyi rendelet 21/01/2020 – Királyi rendelet a munkahelyi jólétről szóló törvénykönyv VI. könyvének a vegyi anyagokra vonatkozó 1. címének a vegyi anyagoknak való kitettség határértékeinek listájára vonatkozó módosításáról, valamint a munkahelyi jólétről szóló törvénykönyv VI. könyvének a rákkeltő, mutagén és reprotoxikus anyagokra vonatkozó 2. címének módosításáról (1).

Bulgária – 13/10. sz. rendelet – 2003. december 30-i 13. sz. rendelet a munkavállalóknak a munkahelyi vegyi anyagoknak való kitettségével kapcsolatos veszélyekkel szembeni védelméről a Munka Törvénykönyve, 1. sz. mellékletében (A vegyi anyagok határértékei a munkakörnyezet levegőjében), és 2. sz. mellékletében (A vegyi anyagok és metabolitjaik biológiai határértékei (expozíció biomarkerei) vagy a hatás biomarkerei) Módosítva: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020 és a 2003. szeptember 26-i, 10. sz. rendelet A munkavállalók védelme a rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos munkahelyi kockázatok ellen 1. sz. melléklet Foglalkozási expozíciós határértékek, Módosítva: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Horvátország – OG 91/2018 sz. – Rendelet a munkavállalók munkahelyi veszélyes vegyi anyagokkal szembeni védelméről, az expozíciós határértékekről és a biológiai határértékekről. Official Gazette 91 sz., 2018, október 12.

Ciprus – KDP 16/2019 – Ciprus kormánya, a Minisztertanács 268/2001 sz. rendelete – Biztonság és egészségvédelem a munkakörnyezetben (vegyi anyagok) 38. cikk, módosítva a 16/2019 rendelettel és a Minisztertanács 153/2001 rendelete – Biztonság és egészségvédelem a munkakörnyezetben (vegyi anyagok – rákkeltő anyagok), módosítva a 493/2004 rendelettel – Biztonság és egészségvédelem a munkakörnyezetben (vegyi anyagok – rákkeltő anyagok) ÉS a 316/2006 rendelettel módosított 2000. évi 47(I) törvény – Munkahelyi egészségvédelem és biztonság (azbeszt).

Cseh Köztársaság – 41/2020 sz. rendelet – 41/2020 rendelet, amely módosítja a foglalkozási expozíciós határértékek megállapításáról szóló 361/2007. sz. rendeletet

Cseh Köztársaság – 107/2013. sz. rendelet – A 432/2003. sz. rendelet módosításáról szóló 107/2013. sz. rendelet, amely meghatározza a munkák kategóriákba sorolásának feltételeit, a biológiai expozíciós vizsgálatok paramétereinek határértékeit, a biológiai anyaggyűjtés feltételeit a biológiai expozíciós vizsgálatok elvégzéséhez, valamint az azbeszttel és biológiai anyagokkal végzett munkák bejelentésére vonatkozó követelményeket.

Dánia – BEK 28/05/2020 698 sz. – Rendelet az anyagok határértékeiről, 2011. május 17-i 507. sz. törvényerejű rendelet, 1. függelék – A légszennyezésre vonatkozó határértékek stb. és 3. függelék – Biológiai expozíciós értékek, Módosítva: 986 sz., 2012. október 11., 655 sz., 2018. május 31., 1458 sz., 2019. december 13.,alap: 698 sz., 2020. május 28.

Észtország – 105. számú rendelet – A veszélyes vegyi anyagok és az azokat tartalmazó anyagok használatára vonatkozó egészségügyi és biztonsági követelmények, valamint a vegyi anyagok foglalkozási expozíciós határértékei A Köztársaság kormánya, 105. számú rendelet, 2001. március 20., Módosítva: 2019. október 17. és 2020. január 17.

Finnország – HTP-ARVOT 2020 – Veszélyesként ismert koncentrációk, 654/2020 OEL-értékek 2020 Szociális és Egészségügyi Minisztérium kiadványai 2020:24 1., 2. és 3. melléklet.

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Franciaország – INRS ED 984 – Kémiai anyagok foglalkozási expozíciós határértékei Franciaországban kiadta 2016-ban az INRS Nemzeti Kutatási és Biztonsági Intézet A munkahelyi egészség és biztonság, átdolgozva, frissítve: 2016-344 sz. rendelet, JORF 0119 sz. és 2019-1487 sz. rendelet.

Franciaország – 2009-1570 sz. rendelet – 2009. december 15-i 2009-1570 sz. rendelet a munkahelyi vegyi kockázatok ellenőrzéséről.

Németország – TRGS 900 – Foglalkozási expozíciós határértékek, Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok, legutóbbi módosítás: 2020. március.

Németország – TRGS 903 – Biológiai küszöbértékek (BGW-értékek), Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok, legutóbbi módosítás: 2020. március.

Gibraltár – LN. 2018/131 – Gyárak (Vegyi anyagok munkahelyi ellenőrzése), rendeletek: 2003 LN. 2003/035, módosítva: LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Görögország – PWHSE – Foglalkozási expozíciós határértékek – A munkavállalók egészségének védelme és biztonsága az egyes vegyi anyagoknak való kitettség ellen a munkaidő során (legutóbbi módosítás 82/2018) és a foglalkozási expozíciós határértékek – A munkavállalók egészségének védelme és biztonsága az egyes rákkeltő és mutagén vegyi anyagoknak való kitettség ellen (legutóbbi módosítás 26/2020), valamint a 212/2006 sz. elnöki rendelet – Az azbeszttel érintkező munkavállalók védelme.

Magyarország – 05/2020 – 5/2020 sz. rendelet. (II. 6.) ITM rendelet a munkavállalók egészségének és biztonságának a vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről

Írország – 2020 COP – 2020 A vegyi anyagokról szóló rendeletek gyakorlati kódexe, 1. melléklet

Olaszország – 81. rendelet – IX. cím, XLIII. és XXXVIII. melléklet, Szakmai expozíciós határértékek és XXXIX. melléklet Kötelező biológiai határértékek és egészségügyi megfigyelés, 1. cikk, 2007. augusztus 3-i 123. törvény, 2008. április 9-i 81. törvényerejű rendelet, legutóbb módosítva: 2020. január

Lettország – 325. számú rendelet – A Minisztertanács 325. számú rendelete – A munkahelyi vegyi anyagokkal való érintkezés során alkalmazandó munkavédelmi követelmények, módosítva a Minisztertanács 92., 163., 407. és 11. számú rendeletével.

Litvánia – HN 23:2011 – Litván higiéniai szabvány HN 23:2011 Foglalkozási expozíciós határértékek, módosítva a V-695/A1-272 rendelettel.

Luxemburg – A-N 684 – Nagyhercegi rendelet (2018. július 20.) a munkavállalók biztonságának és egészségének a munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről szóló, 2016. november 14-i nagyhercegi rendelet módosításáról. A luxemburgi nagyherceg hivatalos lapja, A-N°684, 2018.

Málta – MOSHAA Ch. 424 – Máltai Foglalkozási Egészségvédelmi és Biztonsági Hatósági Törvény: 424. fejezet, módosítva: 353., 53., 198. és 57. sz. jogi közlemény.

Hollandia- OWCRLV – Foglalkozási munkakörülményekről szóló rendelet, az egészségre káros anyagok határértékei, XVIII. melléklet, 2020. augusztus 1-től frissítve.

Norvégia – FOR-2020-04-060695 – A munkakörnyezetben előforduló fizikai és kémiai anyagok, valamint a minősített biológiai anyagok hatás- és határértékeire vonatkozó előírások, FOR-2011-12-06-1358, Frissítve: 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.

Lengyelország – Dz. U. 2020. 61 sz. – A családügyi, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkahelyi környezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legmagasabb koncentrációjáról és intenzitásáról Dz.U. 2018. 1286 sz., 2018. június 12., 1. melléklet – A munkakörnyezetben az egészségre káros legmagasabb megengedett vegyianyag-koncentrációk és porfaktorok értékeinek jegyzéke, módosítva: Dz. U. 2020. 61. sz.

Portugália – Portugál szabvány NP 1796:2014 – Foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai expozíciós mutatók vegyi anyagokra. 1. táblázat – Foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai expozíciós mutatók vegyi anyagokra (OEL), 35/2020. sz. törvényerejű rendelet.

Románia – 1.218. sz. kormányhatározat – 1.218. sz. 2006. 09. 06-i kormányhatározat a munkavállalók vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelmére vonatkozó egészségügyi és biztonsági minimumkövetelményekről, 1. számú melléklet: Kötelező nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek vegyi anyagokra. Módosította a 157., 584., 359. és 1. számú határozat.

Szlovákia – 33/2018-as kormányrendelet – A Szlovák Köztársaság 33/2018-as kormányrendelete 2018. január 17-én a Szlovák Köztársaság 355/2006-os kormányrendeletének módosításáról a munkavállalók egészségének védelméről a vegyi anyagokkal végzett munka során.

Szlovénia – 79/19 sz. rendelet – A munkavállalóknak a rákkeltő vagy mutagén anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről szóló rendelet. III. melléklet – A rákkeltő vagy mutagén anyagok osztályozása és kötelező szintjei foglalkozási expozíció esetén. A Szlovén Köztársaság hivatalos lapja, 101/2005. sz. Módosította: 38/15, 79/19. A munkavállalóknak a munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről szóló rendelet. Szlovén Köztársaság, 100/2001. I. melléklet – A kötelező foglalkozási expozíciós határértékek listája. Módosította: 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19.

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.

Spanyolország – AFS 2018:1 – NEMZETI MUNKAVÉDELMI ÉS MUNKABIZTONSÁGI INTÉZET. A vegyi anyagokra vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek Spanyolországban. 1. és 3. táblázat. Legfrissebb kiadás: 2019. február.

Svédország – AFS 2018:1 – A Svéd Munkakörnyezet-védelmi Hatóság alapszabálya, AFS 2018:1. A Svéd Munkakörnyezetvédelmi Hatóság rendelete és általános útmutatója a higiéniai határértékekről.

Svájc – OLVSNAIF – Foglalkozási határértékek 2020 Svájci Országos Balesetbiztosítási Alap. A biológiai határértékek listája (BAT-Werte) és a MAK-értékek listája.

A biztonsági adatlapot készítette:

A Cargille számára:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Ingyenes észak-amerikai telefonszám: 1-888-255-3924
Nközi: +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

A CellaVision számára:

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

© CellaVision AB 2026. Minden jog fenntartva.