

# VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) s spremembo – Uredbo (EU) 2020/878.

Ta varnostni list temelji na varnostnem listu za imerzijsko olje Cargille, datum revizije: 26. 4. 2024, datum izdaje: 29. 8. 2023, datum prejšnje različice, ki jo nadomešča: 29. 8. 2023, različica 2.0.

**Podjetje** Cargille Laboratories,  
55 Commerce Road,  
Cedar Grove, NJ 07009-  
1289, ZDA

**Telefon** +973 239-6633

**E-pošta** technical@cargille.com

**Spletna stran** www.cargille.com

## 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	Številka artikla
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

**Vsebina:** Cargille Immersion Oil Type 300

### 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Pogoji predvidene uporabe:** Kot potopitveno olje za mikroskop pri normalnem sobnem tlaku 101,32 kPa (760 mmHg), temperaturi 7–40 °C (45–104 °F) v stanju brez megle/zraka v prostoru z normalno izmenjavo zraka (2)/uro, v usposobljenem in nadzorovanem laboratoriju/industrijskem okolju z uporabo standardnih dobrih laboratorijskih/dobrih proizvodnih postopkov. Uporablja se od ene kapljice do nekaj kubičnih centimetrov na nanos.

**Odsvetovane uporabe** Obrnite se na proizvajalca.

### 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

**Podjetje** CellaVision AB  
Mobilvägen 12  
SE-223 62 Lund  
Švedska

**Telefon** +46-(0)46 460 16 00

**Spletna stran** www.cellavision.com

## 1.4 Telefonska številka za nujne primere

	Stik	Številka za nujne primere	Comment (Opomba)
Evropa	Toksikološke informacije	112	
ZDA in Kanada	Toksikološke informacije	911	
Nova Zelandija	Nacionalni center za zastrupitve, Dunedin	0800 764 766	24-urna telefonska številka za pomoč, <a href="http://www.poisons.co.nz/">http://www.poisons.co.nz/</a>
	Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 652 634, nato sledite glasovnim pozivom	Pon.–pet.: 8.30–17.00
Druge države	Toksikološke informacije	Uporabite telefonsko številko za nujne primere, shranjeno v svojem telefonu.	

### Uvoznik za Novo Zelandijo:

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

### Uvoznik za Malezijo:

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

## 2 PREPOZNAVANJE NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

- Povzroča draženje kože, H315
- Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost 1, H400
- Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost 1, H410

Polno besedilo razredov nevarnosti, stavki H in EUH: glejte 16. poglavje.

### 2.2 Elementi nalepke

#### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z uredbo CLP.

#### Piktogram nevarnosti



#### Signalna beseda:

Opozorilo.

#### Stavek o nevarnosti:

H315 – Povzroča draženje kože.

#### Previdnostne izjave:

P264 – Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz.  
P280 – Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.  
P302+P352 – PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
P321 – Posebno zdravljenje (glejte dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).  
P332+P313 – Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P362+P364 – Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Piktogram nevarnosti**

<b>Signalna beseda:</b>	Opozorilo
<b>Stavek o nevarnosti:</b>	H410 – Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostne izjave:</b>	P273 – Preprečite izpust v okolje. P391 – Očistite razlitje. P501 – Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

**Označevanje embalaže, katere vsebina ne presega 125 ml, v skladu z razdelkom 1.5.2 Uredbe (ES) št. 1272/2008.**

**Piktogram nevarnosti**

<b>Signalna beseda:</b>	Opozorilo
<b>Stavek o nevarnosti:</b>	Ne obstaja.
<b>Previdnostne izjave:</b>	Ne obstajajo.

## 2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki ne vplivajo na razvrstitev: Izpostavljenost lahko poslabša predhodne težave z očmi, kožo ali dihali.

**Komponenta**

Hidrogenirani terfenili (CAS 61788-32-7) Ta snov ustreza merilom vPvB Uredbe REACH, Dodatek XIII.









Snov/zmes ne vsebuje snovi v količini 0,1 % m/m ali večji, ki je/so navedena/-e na seznamu snovi/zmesi z lastnostmi endokrinih motilcev, pripravljenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, oz. je/so razvrščena/-e kot snov/zmes z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili, navedenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## 3 SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes)

## 3.2 Zmesi

Komponente		
Št. CAS 8042-47-5 Št. ES 232-455-8; 265-148-2	Belo mineralno olje, snov z nafto z nacionalno/-imi omejitvijo/-ami izpostavljenosti na delovnem mestu  Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. 1, H304	15–40 %
Št. CAS 61788-32-7 Št. ES 262-967-7	Hidrogenirana snov s terfenilom, razvrščena kot snov, ki bo morda vključena v Uredbo REACH (terfenil, hidrogenirani)  Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost 1, H400  Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost 1, H410	15–40 %
Št. CAS 9003-29-6 Št. ES 500-004-7	Buten, homopolimer  Lahko vnetljiva tekočina 2, H225  Povzroča draženje kože 2, H315  Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. 1, H304	10–30 %
Št. CAS 68956-74-1 Št. ES 273-316-1	Polifenili, kvarterni in višji, delno hidrogenirani Ni razvrščeno	1–5 %
Št. CAS 26140-60-3 Št. ES 247-477-3	Snov s terfenili z nacionalno/-imi omejitvijo/-ami izpostavljenosti na delovnem mestu  Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost 1, H400 (M=10)  Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost 1, H410 (M=10)	0,5–1,5 %

**Dodatne informacije:** Besedilo navedenih stavkov o nevarnosti je navedeno v 16. poglavju.

## 4 UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošno:

- Nezavestni osebi nikoli ne dajajte nič v usta.
- Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite etiketo).

#### Po vdihavanju

- Če se pojavijo simptomi: pojdite na svež zrak in prezračite prizadeto območje.
- Če imate še vedno težave z dihanjem, poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

- Odstranite kontaminirana oblačila.
- Prizadeto območje nemudoma spirajte z milom in vodo najmanj 15 minut.
- Če se pojavi draženje oz. ga ne morete odpraviti, poiščite zdravniško pomoč.

**Po stiku z očmi**

- Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav.
- Nadaljujte s spiranjem.
- Če se pojavi draženje oz. ga ne morete odpraviti, poiščite zdravniško pomoč.
- Previdno spirajte z vodo najmanj 15 minut.

**Po zaužitju:**

- Sperite usta.
- NE sprožite bruhanja.
- Poiščite zdravniško pomoč.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

**Splošno:**

- Povzroča draženje kože.

**Simptomi/učinki po vdihavanju:**

- Daljša izpostavljenost lahko povzroči draženje.

**Simptomi/učinki po stiku s kožo:**

- Rdečica, bolečina, otekanje, srbenje, pekoč občutek, suhost in dermatitis.

**Simptomi/učinki po stiku z očmi:**

- Lahko povzroči rahlo draženje oči.

**Simptomi/učinki po zaužitju:**

- Zaužitje lahko povzroči neželene učinke.

**Kronični simptomi:**

- Niso znani.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno

- Če ste izpostavljeni snovi oz. ste zaskrbljeni, poiščite zdravniško pomoč in oskrbo.
- Če potrebujete zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo izdelka ali etiketo.

# 5 PROTIPOŽARNI UKREPI

## 5.1 Sredstvo za gašenje

**Primerna sredstva za gašenje:**

- Vodni razpršilnik
- Meglica
- Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)
- Pena, odporna na alkohol
- Suhe kemikalije

**Neprimerna sredstva za gašenje (zaradi varnostnih razlogov):**

- Ne uporabljajte močnega vodnega curka. Zaradi uporabe močnega vodnega curka se lahko požar razširi.

## 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

### Nevarnost požara:

- Ni razvrščeno kot vnetljivo, vendar se lahko pri visokih temperaturah vname.

### Nevarnost eksplozije:

- Izdelek ni eksploziven.

### Reaktivnost:

- Nevarne reakcije ne nastopijo v običajnih pogojih.

### Nevarni produkti zgorevanja:

- Ogljikovi oksidi (CO, CO<sub>2</sub>).

## 5.3 Nasveti za gasilce

### Previdnostni protipožarni ukrepi:

- Pri gašenju kakršnega koli kemičnega požara bodite previdni.

### Navodila za gašenje:

- Za hlajenje izpostavljenih vsebnikov uporabljajte vodni razpršilnik ali meglico.

### Zaščita med gašenjem:

- Na območje požara ne vstopajte brez ustrezne varovalne opreme, vključno z zaščito dihalnih poti.

### Druge informacije:

- Preprečite, da bi snovi, ki nastanejo pri gašenju, zašle v odtoke ali vodotoke.

## 6 UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU

### 6.1 Osebni previdnostni ukrepi, varovalna oprema in postopki v nujnih primerih

#### Splošni ukrepi:

- Razlit izdelek predstavlja nevarnost za zdrs.
- Preprečite vdihavanje (hlapi, meglica, pršilo).
- Preprečite kakršen koli stik s kožo, očmi ali oblačili.

#### 6.1.1 Za osebe, ki ne izvaja nujne pomoči

##### Varovalna oprema:

- Uporabljajte ustrezno osebno varovalno opremo (OVO).

##### Nujni postopki:

- Evakuirajte nepotrebno osebe.

#### 6.1.2 Za osebe, ki se odzovejo v nujnih primerih

##### Varovalna oprema:

- Čistilnemu osebju zagotovite ustrezno zaščito.

**Nujni postopki:**

- Ko prispe na kraj dogodka, mora prva oseba, ki se odzove, zaznati prisotnost nevarnih snovi, zaščititi sebe in javnost, zavarovati območje in na pomoč poklicati usposobljeno osebje, takoj ko pogoji to dovoljujejo.
- Prezračite območje.

**6.2 Okoljski previdnostni ukrepi**

- Preprečite vdor v kanalizacijo in javni vodovod.
- Preprečite izpust v okolje.
- Zberite razlito tekočino.

**6.3 Metode in material za zaježitev in čiščenje****Za zaježitev:**

- Razlitja zaježite z nasipi ali absorbenti, da preprečite premikanje in vdor v kanalizacijo ali vodotoke.

**Metode čiščenja:**

- Razlitja nemudoma očistite in odpadke varno odstranite.
- Razlitje absorbirajte in/ali zaježite z inertnim materialom.
- Razliti material prestavite v ustrezen vsebnik za odlaganje med odpadke.
- Po razlitju stopite v stik s pristojnimi organi.

**6.4 Sklici na druga poglavja**

- Glejte 8. poglavje za nadzor izpostavljenosti in osebno zaščito. Za nasvete za odlaganje glejte 13. poglavje.
- Za nasvete za odlaganje glejte 13. poglavje.

**7 ROKOVANJE IN SHRANJEVANJE****7.1 Previdnostni ukrepi za varno rokovanje****Dodatne nevarnosti pri obdelavi:**

- Razlit material lahko predstavlja nevarnost za zdrje.

**Previdnostni ukrepi za varno rokovanje:**

- Preden jeste, pijete oz. kadite in ko odidete z dela, sperite roke in druga izpostavljena območja z blagim milom in vodo.
- Preprečite daljši stik z očmi, kožo in oblačili.
- Preprečite vdihavanje (hlapi, meglica, pršilo).

**Higienski ukrepi:**

- Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostnimi postopki.

**7.2 Pogoji za varno shranjevanje, vključno z morebitnimi nezdržljivostmi****Tehnični ukrepi:**

- Ravnajte skladno z veljavnimi predpisi.

**Pogoji za shranjevanje:**

- Hranite v skladu z veljavnimi nacionalnimi sistemi razredov razvrstitve.
- Ko vsebnika ne uporabljate, naj bo zaprt.
- Hranite na suhem in hladnem mestu.
- Hranite zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo, izredno visokimi oz. nizkimi temperaturami in nezdružljivimi materiali.

**Nezdružljivi materiali:**

- Močne kisline, močne baze, močni oksidanti.

**7.3 Posebna končna uporaba**

Za profesionalno uporabo ter uporabo pri raziskavah in razvoju. Pogoji predvidene uporabe (OKRAJŠAVA C.I.U.): Kot imerzijsko olje za mikroskop pri normalnem sobnem tlaku 101,32 hPa (760 mmHg), temperaturi 7 °C do 40 °C (45 °F do 104 °F) v stanju brez megle/zraka v prostoru z normalno izmenjavo zraka (2)/uro, v usposobljenem in nadzorovanem laboratoriju/industrijskem okolju z uporabo standardnih dobrih laboratorijskih/dobrih proizvodnih postopkov.

**8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

**8.1 Parametri nadzora**

Za pravno podlago, vključno z nacionalno zakonodajo oz. določbo, ki predpisuje omejitve, za informacije o mejni vrednosti v poglavju 8.1 glejte 16. poglavje.

<b>Belo mineralno olje, nafta (8042-47-5)</b>		
Nemčija	OEL TWA (pravna podlaga: TRGS 900)	5 mg/m <sup>3</sup> (tveganje poškodb zarodka ali ploda je mogoče izključiti z opazovanjem vrednosti AGW in BGW – respirabilna frakcija)
Madžarska	OEL TWA (pravna podlaga: uredba št. 05/2020)	5 mg/m <sup>3</sup>
ZDA ACGIH	OEL TWA (pravna podlaga: IMDFN1)	5 mg/m <sup>3</sup> (meglica)
Latvija	OEL TWA (pravna podlaga: uredba št. 325)	5 mg/m <sup>3</sup>
Slovenija	OEL TWA (pravna podlaga: št. 79/19)	5 mg/m <sup>3</sup> (respirabilna frakcija)
Slovenija	OEL STEL (pravna podlaga: št. 79/19)	20 mg/m <sup>3</sup> (respirabilna frakcija)
Švica	OEL TWA (pravna podlaga: OLVSNAIF)	5 mg/m <sup>3</sup> (prah, ki se lahko vdihava)

<b>Hidrogenirani terfenili (61788-32-7)</b>		
EU	IOELV TWA (pravna podlaga: 2019/1831 EU v skladu z 98/24/ES)	19 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (pravna podlaga: 2019/1831 EU v skladu z 98/24/ES)	2 ppm
EU	IOELV STEL (pravna podlaga: 2019/1831 EU v skladu z 98/24/ES)	48 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (pravna podlaga: 2019/1831 EU v skladu z 98/24/ES)	5 ppm
Avstrija	OEL TWA (pravna podlaga: BGBl. II št. 254/2018)	19 mg/m <sup>3</sup> (vsi izomeri)
Avstrija	OEL TWA (pravna podlaga: BGBl. II št. 254/2018)	2 ppm (vsi izomeri)

<b>Hidrogenirani terfenili (61788-32-7)</b>		
Avstrija	OEL STEL (pravna podlaga: BGBl. II št. 254/2018)	48 mg/m <sup>3</sup> (vsi izomeri)
Avstrija	OEL STEL (pravna podlaga: BGBl. II št. 254/2018)	5 ppm (vsi izomeri)
Belgija	OEL TWA (pravna podlaga: kraljevi odlok 21/01/2020)	5 mg/m <sup>3</sup>
Belgija	OEL TWA (pravna podlaga: kraljevi odlok 21/01/2020)	0,5 ppm
Belgija	OEL STEL (pravna podlaga: kraljevi odlok 21/01/2020)	48 mg/m <sup>3</sup>
Belgija	OEL STEL (pravna podlaga: kraljevi odlok 21/01/2020)	5 ppm
Bolgarija	OEL TWA (pravna podlaga: uredba št. 13/10)	19 mg/m <sup>3</sup>
Bolgarija	OEL TWA (pravna podlaga: uredba št. 13/10)	2 ppm
Bolgarija	OEL STEL (pravna podlaga: uredba št. 13/10)	48 mg/m <sup>3</sup>
Bolgarija	OEL STEL (pravna podlaga: uredba št. 13/10)	5 ppm
Hrvaška	OEL TWA (pravna podlaga: OG št. 91/2018)	19 mg/m <sup>3</sup>
Hrvaška	OEL TWA (pravna podlaga: OG št. 91/2018)	2 ppm
Hrvaška	OEL STEL (pravna podlaga: OG št. 91/2018)	48 mg/m <sup>3</sup>
Hrvaška	OEL STEL (pravna podlaga: OG št. 91/2018)	5 ppm
Ciper	OEL TWA (pravna podlaga: KDP 16/2019)	19 mg/m <sup>3</sup>
Ciper	OEL TWA (pravna podlaga: KDP 16/2019)	2 ppm
Ciper	OEL STEL (pravna podlaga: KDP 16/2019)	48 mg/m <sup>3</sup>
Ciper	OEL STEL (pravna podlaga: KDP 16/2019)	5 ppm
Danska	OEL TWA (pravna podlaga: BEK št. 698 z dne 28. 5. 2020)	4,4 mg/m <sup>3</sup>
Danska	OEL TWA (pravna podlaga: BEK št. 698 z dne 28. 5. 2020)	0,4 ppm
Danska	OEL STEL (pravna podlaga: BEK št. 698 z dne 28. 5. 2020)	48 mg/m <sup>3</sup>
Danska	OEL STEL (pravna podlaga: BEK št. 698 z dne 28. 5. 2020)	5 ppm
Estonija	OEL TWA (pravna podlaga: uredba št. 105)	19 mg/m <sup>3</sup>
Estonija	OEL TWA (pravna podlaga: uredba št. 105)	2 ppm
Estonija	OEL STEL (pravna podlaga: uredba št. 105)	48 mg/m <sup>3</sup>
Estonija	OEL STEL (pravna podlaga: uredba št. 105)	5 ppm
Estonija	OEL kategorija kemikalije (pravna podlaga: uredba št. 105)	Opomba – koža
Finska	OEL TWA (pravna podlaga: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m <sup>3</sup>
Finska	OEL STEL (pravna podlaga: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m <sup>3</sup>

<b>Hidrogenirani terfenili (61788-32-7)</b>		
Francija	OEL STEL (pravna podlaga: INRS ED 984)	48 mg/m <sup>3</sup> (indikativna omejitev)
Francija	OEL STEL (pravna podlaga: INRS ED 984)	5 ppm (indikativna omejitev)
Francija	OEL TWA (pravna podlaga: INRS ED 984)	19 mg/m <sup>3</sup>
Francija	OEL TWA (pravna podlaga: INRS ED 984)	2 ppm
Nemčija	OEL TWA (pravna podlaga: TRGS 900)	19 mg/m <sup>3</sup> (frakcija, ki se lahko vdihava)
Nemčija	OEL TWA (pravna podlaga: TRGS 900)	2 ppm
Gibraltar	OEL TWA (pravna podlaga: LN. 2018/181)	19 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA (pravna podlaga: LN. 2018/181)	2 ppm
Gibraltar	OEL STEL (pravna podlaga: LN. 2018/181)	48 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL STEL (pravna podlaga: LN. 2018/181)	5 ppm
Grčija	OEL TWA (pravna podlaga: PWHSE)	19 mg/m <sup>3</sup>
Grčija	OEL TWA (pravna podlaga: PWHSE)	2 ppm
Grčija	OEL STEL (pravna podlaga: PWHSE)	48 mg/m <sup>3</sup>
Grčija	OEL STEL (pravna podlaga: PWHSE)	5 ppm
Madžarska	OEL TWA (pravna podlaga: uredba št. 05/2020)	19 mg/m <sup>3</sup>
Madžarska	OEL STEL (pravna podlaga: uredba št. 05/2020)	48 mg/m <sup>3</sup>
Irska	OEL TWA (pravna podlaga: 2020 COP)	19 mg/m <sup>3</sup>
Irska	OEL TWA (pravna podlaga: 2020 COP)	2 ppm
Irska	OEL STEL (pravna podlaga: 2020 COP)	48 mg/m <sup>3</sup>
Irska	OEL STEL (pravna podlaga: 2020 COP)	5 ppm
ZDA ACGIH	OEL TWA (pravna podlaga: IMDFN1)	0,5 ppm (neobsevano)
Italija	OEL TWA (pravna podlaga: odlok 81)	19 mg/m <sup>3</sup>
Italija	OEL TWA (pravna podlaga: odlok 81)	2 ppm
Latvija	OEL TWA (pravna podlaga: uredba št. 325)	19 mg/m <sup>3</sup>
Latvija	OEL TWA (pravna podlaga: uredba št. 325)	2 ppm
Litva	OEL TWA (pravna podlaga: HN 23:2011)	19 mg/m <sup>3</sup>
Litva	OEL TWA (pravna podlaga: HN 23:2011)	2 ppm
Litva	OEL STEL (pravna podlaga: HN 23:2011)	48 mg/m <sup>3</sup>
Litva	OEL STEL (pravna podlaga: A-N 684)	5 ppm

<b>Hidrogenirani terfenili (61788-32-7)</b>		
Luksemburg	OEL TWA (pravna podlaga: A-N 684)	19 mg/m <sup>3</sup>
Luksemburg	OEL TWA (pravna podlaga: A-N 684)	2 ppm
Luksemburg	OEL STEL (pravna podlaga: A-N 684)	48 mg/m <sup>3</sup>
Luksemburg	OEL STEL (pravna podlaga: A-N 684)	5 ppm
Malta	OEL TWA (pravna podlaga: MOHSAA Ch. 424)	19 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (pravna podlaga: MOHSAA Ch. 424)	2 ppm
Malta	OEL STEL (pravna podlaga: MOHSAA Ch. 424)	48 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (pravna podlaga: MOHSAA Ch. 424)	5 ppm
Nizozemska	OEL TWA (pravna podlaga: OWCRLV)	19 mg/m <sup>3</sup>
Nizozemska	OEL TWA (pravna podlaga: OWCRLV)	2 ppm
Nizozemska	OEL STEL (pravna podlaga: OWCRLV)	48 mg/m <sup>3</sup>
Nizozemska	OEL STEL (pravna podlaga: OWCRLV)	5 ppm
Norveška	OEL TWA (pravna podlaga: FOR-2020-04-06-695)	19 mg/m <sup>3</sup>
Norveška	OEL TWA (pravna podlaga: FOR-2020-04-06-695)	2 ppm
Norveška	OEL STEL (pravna podlaga: FOR-2020-04-06-695)	48 mg/m <sup>3</sup> (vrednost iz uredbe)
Norveška	OEL STEL (pravna podlaga: FOR-2020-04-06-695)	5 ppm (vrednost iz uredbe)
Poljska	OEL TWA (pravna podlaga: Dz. U. 2020 št. 61)	12,5 mg/m <sup>3</sup>
Poljska	OEL TWA (pravna podlaga: Dz. U. 2020 št. 61)	48 mg/m <sup>3</sup>
Portugalska	OEL TWA (pravna podlaga: portugalski standard NP 1796:2014)	19 mg/m <sup>3</sup> (indikativna mejna vrednost)
Portugalska	OEL TWA (pravna podlaga: portugalski standard NP 1796:2014)	2 ppm (indikativna mejna vrednost)
Portugalska	OEL STEL (pravna podlaga: portugalski standard NP 1796:2014)	48 mg/m <sup>3</sup> (indikativna mejna vrednost)
Portugalska	OEL STEL (pravna podlaga: portugalski standard NP 1796:2014)	5 ppm (indikativna mejna vrednost)
Romunija	OEL TWA (pravna podlaga: vladna uredba št. 1.218)	19 mg/m <sup>3</sup> (za kemikalije v plinastem stanju ali hlapih je mejna vrednost izražena pri 20 °C in 101,3 kPa)
Romunija	OEL TWA (pravna podlaga: vladna uredba št. 1.218)	2 ppm
Romunija	OEL STEL (pravna podlaga: vladna uredba št. 1.218)	48 mg/m <sup>3</sup> (za kemikalije v plinastem stanju ali hlapih je mejna vrednost izražena pri 20 °C in 101,3 kPa)
Romunija	OEL STEL (pravna podlaga: vladna uredba št. 1.218)	5 ppm

<b>Hidrogenirani terfenili (61788-32-7)</b>		
Slovaška	OEL TWA (pravna podlaga: vladna uredba št. 33/2018)	10 mg/m <sup>3</sup>
Slovaška	OEL TWA (pravna podlaga: vladna uredba št. 33/2018)	2 ppm
Slovaška	OEL STEL (pravna podlaga: vladna uredba št. 33/2018)	48 mg/m <sup>3</sup>
Slovenija	OEL TWA (pravna podlaga: št. 79/19)	19 mg/m <sup>3</sup>
Slovenija	OEL TWA (pravna podlaga: št. 79/19)	2 ppm
Slovenija	OEL STEL (pravna podlaga: št. 79/19)	48 mg/m <sup>3</sup>
Slovenija	OEL STEL (pravna podlaga: št. 79/19)	5 ppm
Španija	OEL TWA (pravna podlaga: OELCAIS)	20 mg/m <sup>3</sup>
Španija	OEL TWA (pravna podlaga: OELCAIS)	2 ppm
Španija	OEL STEL (pravna podlaga: OELCAIS)	50 mg/m <sup>3</sup>
Španija	OEL STEL (pravna podlaga: OELCAIS)	5 ppm
Švedska	OEL TLV (pravna podlaga: AFS 2018:1)	19 mg/m <sup>3</sup>
Švedska	OEL TLV (pravna podlaga: AFS 2018:1)	2 ppm
Švedska	OEL STEL (pravna podlaga: AFS 2018:1)	48 mg/m <sup>3</sup>
Švedska	OEL STEL (pravna podlaga: AFS 2018:1)	5 ppm
Švica	OEL STEL (pravna podlaga: OLVSNAlF)	48 mg/m <sup>3</sup> (vsi izomeri)

<b>Hidrogenirani terfenili (61788-32-7)</b>		
Švica	OEL STEL (pravna podlaga: OLVSNAlF)	5 ppm (vsi izomeri)
Švica	OEL TWA (pravna podlaga: OLVSNAlF)	19 mg/m <sup>3</sup> (vsi izomeri)
Švica	OEL TWA (pravna podlaga: OLVSNAlF)	2 ppm (vsi izomeri)

<b>Terfenili (26140-60-3)</b>		
Avstrija	OEL TWA (pravna podlaga: BGBl. II št. 254/2018)	4,5 mg/m <sup>3</sup> (vsi izomeri)
Avstrija	OEL TWA (pravna podlaga: BGBl. II št. 254/2018)	0,5 ppm (vsi izomeri)
Avstrija	OEL STEL (pravna podlaga: BGBl. II št. 254/2018)	4,5 mg/m <sup>3</sup> (vsi izomeri)
Avstrija	OEL STEL (pravna podlaga: BGBl. II št. 254/2018)	0,5 ppm (vsi izomeri)
Avstrija	OEL strop (pravna podlaga: BGBl. II št. 254/2018)	4,5 mg/m <sup>3</sup>
Avstrija	OEL strop (pravna podlaga: BGBl. II št. 254/2018)	0,5 ppm
Belgija	OEL STEL (pravna podlaga: kraljevi odlok 21/01/2020)	5 mg/m <sup>3</sup>

<b>Terfenili (26140-60-3)</b>		
Belgija	OEL STEL (pravna podlaga: kraljevi odlok 21/01/2020)	0,53 ppm
Hrvaška	OEL STEL (pravna podlaga: OG št. 91/2018)	4,8 mg/m <sup>3</sup>
Hrvaška	OEL STEL (pravna podlaga: OG št. 91/2018)	0,5 ppm
Danska	OEL TWA (pravna podlaga: BEK št. 698 z dne 28. 5. 2020)	5 mg/m <sup>3</sup> (terfenili)
Danska	OEL TWA (pravna podlaga: BEK št. 698 z dne 28. 5. 2020)	0,5 ppm (terfenili)
Danska	OEL STEL (pravna podlaga: BEK št. 698 z dne 28. 5. 2020)	10 mg/m <sup>3</sup> (terfenili)
Danska	OEL STEL (pravna podlaga: BEK št. 698 z dne 28. 5. 2020)	1 ppm (terfenili)
Finska	OEL TWA (pravna podlaga: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m <sup>3</sup>
Finska	OEL STEL (pravna podlaga: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m <sup>3</sup>
Francija	OEL STEL (pravna podlaga: INRS ED 984)	5 mg/m <sup>3</sup>
Francija	OEL STEL (pravna podlaga: INRS ED 984)	0,5 ppm
Grčija	OEL TWA (pravna podlaga: PWHSE)	5 mg/m <sup>3</sup>
Grčija	OEL TWA (pravna podlaga: PWHSE)	0,5 ppm
Grčija	OEL STEL (pravna podlaga: PWHSE)	5 mg/m <sup>3</sup>
Grčija	OEL STEL (pravna podlaga: PWHSE)	0,5 ppm
Irska	OEL STEL (pravna podlaga: 2020 COP)	5 mg/m <sup>3</sup> (frakcija, ki jo je mogoče vdahniti, in hlapi)
Irska	OEL STEL (pravna podlaga: 2020 COP)	0,5 ppm
ZDA ACGIH	OEL strop (pravna podlaga: IMDFN1)	5 mg/m <sup>3</sup>
Norveška	OEL strop (pravna podlaga: FOR-2020-04-06-695)	4,5 mg/m <sup>3</sup>
Norveška	OEL strop (pravna podlaga: FOR-2020-04-06-695)	0,5 ppm
Portugalska	OEL strop (pravna podlaga: portugalski standard NP 1796:2014)	5 mg/m <sup>3</sup>
Španija	OEL STEL (pravna podlaga: OELCAIS)	5 mg/m <sup>3</sup>
Španija	OEL STEL (pravna podlaga: OELCAIS)	0,52 ppm
Švica	OEL TWA (pravna podlaga: OLVSNIAIF)	5 mg/m <sup>3</sup>
Švica	OEL TWA (pravna podlaga: OLVSNIAIF)	0,5 ppm

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- V neposredni bližini mesta morebitne izpostavljenosti morajo biti na voljo fontane za spiranje oči v sili in varnostne prhe.
- Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.
- Zagotovite upoštevanje vseh nacionalnih/lokalnih predpisov.

**Osebna varovalna oprema:**

- Rokavice.
- Zaščitna oblačila.
- Zaščitna očala.
- Osebno varovalno opremo je treba izbrati v skladu z Uredbo (EU) 2016/425, standardi CEN in v dogovoru z dobaviteljem varovalne opreme.

**Materiali za zaščitna oblačila:**

- Kemično odporni materiali in blago.

**Zaščita za roke:**

- Nosite zaščitne rokavice.

**Zaščita oči:**

- Kemična ali zaščitna očala. Kemična zaščitna očala.

**Zaščita kože in telesa:**

- Nosite ustrezna zaščitna oblačila.

**Zaščita dihalnih poti:**

- Če so omejitve izpostavljenosti presežene oz. občutite draženje, nosite odobreno zaščito dihalnih poti.
- V primeru nezadostnega prezračevanja, ozračja s pomanjkanjem kisika ali neznanih ravni izpostavljenosti nosite odobreno zaščito dihalnih poti.

**Druge informacije:**

- Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite.

## 9 FIZIČNE IN KEMIČNE LASTNOSTI

### 9.1 Informacije o osnovnih fizičnih in kemičnih lastnostih

<b>Fizično stanje:</b>	Tekočina
<b>Barva, videz:</b>	Brezbarvna do svetlo rumena
<b>Vonj:</b>	Neznatno
<b>Prag vonja:</b>	Podatki niso na voljo.
<b>pH:</b>	Ni relevantno
<b>Hitrost izhlapevanja:</b>	≈ 1 (mineralno olje = 1)
<b>Tališče:</b>	<0 °C
<b>Ledišče:</b>	<0 °C
<b>Vrelišče:</b>	≈ 340 °C pri 101.325 pascala (760 mm Hg)
<b>Plamenišče:</b>	163 °C (odprta posoda)
<b>Temperatura samovžiga:</b>	217,5 °C (buten, homopolimer, št. CAS 9003-29-6)

<b>Temperatura razkroja:</b>	Podatki niso na voljo.
<b>Vnetljivost:</b>	Ni relevantno
<b>Parni tlak:</b>	< 13,33 Pa (<0,1 mm Hg)
<b>Relativna gostota hlapov pri 20 °C:</b>	Podatki niso na voljo.
<b>Relativna gostota:</b>	0,923 pri 25 °C
<b>Topnost:</b>	Voda: Se ne meša ali se težko meša.
<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Podatki niso na voljo.
<b>Viskoznost:</b>	300 cSt pri 23 °C
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Podatki niso na voljo.
<b>Lastnosti oksidacije:</b>	Podatki niso na voljo.
<b>Omejitve eksplozije:</b>	Podatki niso na voljo.
<b>Presečno razmerje delcev:</b>	Ni relevantno
<b>Agregatno stanje delcev:</b>	Ni relevantno
<b>Aglomeracijsko stanje delcev:</b>	Ni relevantno
<b>Površina, specifična za delce:</b>	Ni relevantno
<b>Prašnost delcev:</b>	Ni relevantno

## 10 STABILNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije ne nastopijo v običajnih pogojih.

### 10.2 Kemična stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih za rokovanje in shranjevanje (glejte 7. poglavje).

### 10.3 Možnost nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne nastopi.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Neposredna sončna svetloba, izredno visoke oz. nizke temperature in nezdružljivi materiali.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze, močni oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji lahko nastanejo: Ogljikovi oksidi (CO, CO<sub>2</sub>).

## 11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

<b>Verjetni načini izpostavljenosti:</b>	Dermalna izpostavljenost Vdihavanje Stik z očmi Oralna izpostavljenost
<b>Akutna toksičnost (oralna izpostavljenost):</b>	Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
<b>Akutna toksičnost (dermalna izpostavljenost):</b>	Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
<b>Akutna toksičnost (vdihavanje):</b>	Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

#### Belo mineralno olje, nafta (8042-47-5)

LD50 Oralna izpostavljenost, podgane: > 5000 mg/kg (vir: IUCLID)

#### Buten, homopolimer (9003-29-6)

LD50 Oralna izpostavljenost, podgane: > 2000 mg/kg

LD50 Dermalna izpostavljenost, podgane: > 2000 mg/kg

LC50 Vdihavanje, podgane: > 19.171 mg/m<sup>3</sup> (čas izpostavljenosti: 4 h, vir: ECHA\_API)

LC50 Vdihavanje, podgane: > 4185 ppm/4 h

#### Hidrogenirani terfenili (61788-32-7)

LD50 Oralna izpostavljenost, podgane: > 10.000 mg/kg (vir: EPA\_HPVP)

LD50 Dermalna izpostavljenost, kunci: > 2000 mg/kg (vir: ECHA\_API)

LC50 Vdihavanje, podgane: > 4,7 mg/l/4 h

#### Terfenili (26140-60-3)

LD50 Oralna izpostavljenost, podgane: > 5000 mg/kg (vir: EPA\_HPVP)

LD50 Dermalna izpostavljenost, kunci: > 5000 mg/kg (vir: ECHA\_API)

LC50 Vdihavanje, podgane: > 3,8 mg/l/4 h

<b>Jedkost za kožo/draženje:</b>	Povzroča draženje kože.
<b>Poškodbe/draženje oči:</b>	Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
<b>Senzibilizacija dihal ali kože:</b>	Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
<b>Mutagenost za zarodne celice:</b>	Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
<b>Karcinogenost:</b>	Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
<b>Reproduktivna toksičnost:</b>	Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

<b>Toksičnost za specifičen ciljni organ (enkratna izpostavljenost):</b>	Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
<b>Toksičnost za specifičen ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost):</b>	Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
<b>Nevarnost vdihavanja:</b>	Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
<b>Simptomi/poškodbe po vdihavanju:</b>	Daljša izpostavljenost lahko povzroči draženje.
<b>Simptomi/poškodbe po stiku s kožo:</b>	Rdečica, bolečina, otekanje, srbenje, pekoč občutek, suhost in dermatitis.
<b>Simptomi/poškodbe po stiku z očmi:</b>	Lahko povzroči rahlo draženje oči.
<b>Simptomi/poškodbe po zaužitju:</b>	Zaužitje lahko povzroči neželene učinke.
<b>Kronični simptomi:</b>	Niso znani.

## 11.2 Informacije o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov snov/snovi v tej zmesi, ki ni/niso navedena/-e v nadaljevanju, nima/-jo lastnosti endokrinih motilcev za ljudi, ker ne ustreza/-jo merilom, določenim v razdelku A Uredbe (EU) 2017/2100 in/ali v Uredbi (EU) 2018/605, oz. snovi ni treba razkriti.

## 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

<b>Nevarno za vodno okolje, kratkoročno (akutna nevarnost):</b>	Zelo strupeno za vodne organizme.
<b>Nevarno za vodno okolje, dolgoročno (kronična nevarnost):</b>	Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

#### Belo mineralno olje, nafta (8042-47-5)

LC50 – ribe [1]: > 10.000 mg/l (čas izpostavljenosti: 96 h – vrsta: Lepomis macrochirus)

#### Buten, homopolimer (9003-29-6)

EC50 – raki [1]: > 100 mg/l (čas izpostavljenosti: 48 h – vrsta: Daphnia magna)

#### Hidrogenirani terfenili (61788-32-7)

LC50 – ribe [1]: > 0,53 mg/l (čas izpostavljenosti: 96 h – vrsta: Pimephales promelas [statični] Vir: IUCLID)

EC50 – raki [1]: > 1,34 mg/l

LC50 – ribe [2]: > 0,53 mg/l (čas izpostavljenosti: 96 h – vrsta: Lepomis macrochirus [statični] Vir: IUCLID)

#### Terfenili (26140-60-3)

LC50 – ribe [1]: > 0,11 mg/l (čas izpostavljenosti: 96 h – vrsta: Oncorhynchus mykiss [statični])

EC50 – raki [1]: 0,04 mg/l (čas izpostavljenosti: 48 h – vrsta: Daphnia magna) Podatki, specifični za o-terfenil.

LC50 – ribe [2]: > 0,11 mg/l (čas izpostavljenosti: 96 h – vrsta: Lepomis macrochirus [statični])

EC50 – raki [2]: 0,02 mg/l (čas izpostavljenosti: 48 h – vrsta: Daphnia magna) Podatki, specifični za m-terfenil.

NOEC kronična izpostavljenost – ribe: 0,04 mg/l (trajanje: 34 dni – vrsta: Pimephales promelas)

## 12.2 Obstojnost in razgradljivost

### Imerzijsko olje Cargille

<b>Obstočnost in razgradljivost:</b>	Lahko povzroči dolgoročne neželene učinke v okolju.
--------------------------------------	---

## 12.3 Potencial bioakumulacije

### Imerzijsko olje Cargille

<b>Potencial bioakumulacije:</b>	Ni določen.
----------------------------------	-------------

### Belo mineralno olje, nafta (8042-47-5)

<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (koef. porazd.):</b>	> 6
--	-----

### Buten, homopolimer (9003-29-6)

<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (koef. porazd.):</b>	7,6–7,8 pri 20 °C (pri pH 7)
--	------------------------------

## 12.4 Mobilnost v zemlji

Dodatne informacije niso na voljo.

## 12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

### Hidrogenirani terfenili (61788-32-7)

Ta snov ustreza merilom vPvB Uredbe REACH, Dodatek XIII.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov snov/snovi v tej zmesi, ki ni/niso navedena/-e v nadaljevanju, nima/-jo lastnosti endokrinih motilcev za neciljne organizme, ker ne ustreza/-jo merilom, določenim v razdelku B Uredbe (EU) 2017/2100 in/ali v Uredbi (EU) 2018/605, oz. snovi ni treba razkriti.

## 12.7 Drugi neželeni učinki

Preprečite izpust v okolje.

## 12.8 Dodatne informacije

Podatki niso na voljo.

# 13 NASVETI ZA ODLAGANJE

## 13.1 Metode za obdelavo odpadkov

### Priporočila za odlaganje v kanalizacijo:

- Odpadkov ne odlagajte v kanalizacijo.
- Ne praznite v odtoke.

### Priporočila za odlaganje izdelka/embalaže:

- Če je mogoče, material reciklirajte.
- Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi, območnimi, regijskimi in mednarodnimi predpisi.


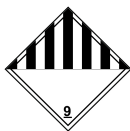
### Ekologija – odpadni materiali:

- Preprečite izpust v okolje. Ta material je nevaren za vodno okolje.
- Ne spuščajte v kanalizacijo in vodotoke.

## 14 INFORMACIJE O PREVOZU

Opis/-i prevoza v tem dokumentu je/so bil/-i pripravljen/-i v skladu z določenimi predpostavkami v času priprave varnostnega lista in se lahko razlikuje/-jo glede na številne spremenljivke, ki so bile morda znane oz. niso bile znane v času izdaje varnostnega lista.

V skladu z ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 Številka UN ali ID</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>				
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, NI NAVEDENA DRUGJE (HIDROGENIRANI TERFENILI; TERFENILI)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, NI NAVEDENA DRUGJE (HIDROGENIRANI TERFENILI; TERFENILI)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, NI NAVEDENA DRUGJE (HIDROGENIRANI TERFENILI; TERFENILI)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, NI NAVEDENA DRUGJE (HIDROGENIRANI TERFENILI; TERFENILI)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, NI NAVEDENA DRUGJE (HIDROGENIRANI TERFENILI; TERFENILI)
<b>14.3 Razred(-i) nevarnosti pri prevozu</b>				
				
<b>14.4 Skupina embalaže</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>				
Nevarno za okolje: Da Ni regulirano, če se prevažata v enojni ali kombinirani embalaži, ki vsebuje neto količino 5 l ali manj v enojni ali notranji embalaži. (Glejite posebno določilo 375)	Nevarno za okolje: Da Morsko onesnaževalo: Da Ni regulirano, če je pakirano v enojni ali kombinirani embalaži, ki vsebuje neto količino 5 l ali manj v enojni ali notranji embalaži. (Glejite 2.10.2.7)	Nevarno za okolje: Da Ni regulirano, če se prevažata v enojni ali kombinirani embalaži, ki vsebuje neto količino 5 l ali manj. (Glejite posebno določilo A197)	Nevarno za okolje: Da Ni regulirano, če se prevažata v enojni ali kombinirani embalaži, ki vsebuje neto količino 5 l ali manj v enojni ali notranji embalaži. (Glejite posebno določilo 375)	Nevarno za okolje: Da Ni regulirano, če se prevažata v enojni ali kombinirani embalaži, ki vsebuje neto količino 5 l ali manj v enojni ali notranji embalaži. (Glejite posebno določilo 375)

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Dodatne informacije niso na voljo.

## 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

## 15 REGULATIVNE INFORMACIJE

### 15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1 Uredbe EU

#### Informacije o Uredbi REACH, Priloga XVII

Navedbe v Uredbi REACH, Priloga XVII (omejitveni pogoji). Veljajo naslednje omejitve:

3(a) snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo merila za katere koli izmed naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti, navedene v Prilogi I k Uredbi (ES) 1272/2008: Razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7, 2.8 vrste A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 iz kategorij 1 in 2, 2.14 iz kategorij 1 in 2, 2.15 vrste A do F	Buten, homopolimer
3(b) snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo merila za katere koli izmed naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti, navedene v Prilogi I k Uredbi (ES) 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj, 3.8 razen narkotičnih učinkov, 3.9 in 3.10	Imerzijsko olje Cargille; belo mineralno olje, nafta; buten, homopolimer
3(c) snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo merila za katere koli izmed naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti, navedene v Prilogi I k Uredbi (ES) št. 1272/2008: razred nevarnosti 4.1 imerzijsko olje Cargille; hidrogenirani terfenili; terfenili 40. Snovi, razvrščene kot vnetljive	Imerzijsko olje Cargille; hidrogenirani terfenili; terfenili
40. Snovi, ki so razvrščene med vnetljive pline iz kategorij 1 ali 2, vnetljive tekočine iz kategorij 1, 2 ali 3, vnetljive trdne snovi iz kategorij 1 ali 2, snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline iz kategorij 1, 2 ali 3, piroforne tekočine iz kategorije 1 ali piroforne trdne snovi iz kategorije 1, ne glede na to, ali so navedene v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali ne.	Buten, homopolimer

#### Informacije o snoveh, ki bodo morda vključene v Uredbo REACH

Vsebuje snov/-i, navedeno/-e na seznamu snovi, ki bodo morda vključene v Uredbo REACH, v koncentracijah  $\geq 0,1\%$  ali SCL: terfenil, hidrogenirani (ES 262-967-7, CAS 61788-32-7).

#### POP (2019/1021) – Informacije o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, navedene/-ih na seznamu POP (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih).

#### Uredba PIC EU (649/2012) – Informacije o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Ne vsebuje snovi, navedene/-ih na seznamu PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij).

#### Informacije o Uredbi REACH, Priloga XIV

Ne vsebuje snovi, navedene/-ih v Uredbi REACH, Priloga XIV (seznam snovi, za katere je potrebna odobritev).

#### Informacije o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009)

Dodatne informacije niso na voljo.

#### Informacije o seznamu ES

##### Belo mineralno olje, nafta (8042-47-5)

Navedeno na seznamu EGS EINECS (evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)

#### **Hidrogenirani terfenili (61788-32-7)**

Navedeno na seznamu EGS EINECS (evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)

#### **Polifenili, kvarterni in višji, delno hidrogenirani (68956-74-1)**

Navedeno na seznamu EGS EINECS (evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)

#### **Terfenili (26140-60-3)**

Navedeno na seznamu EGS EINECS (evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)

## **Druge informacije**

Dodatne informacije niso na voljo.

### *15.1.2 Nacionalni predpisi*

Malezija: OSHA (Occupational Safety and Health Act – zakon o zdravju in varnosti pri delu) 1994 in ustrezni predpisi.

### *15.1.3 Mednarodni sezname*

#### **Belo mineralno olje, nafta (8042-47-5)**

Navedeno na seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act – zakon o nadzoru nad nevarnimi snovmi) ZDA – stanje: aktivno;  
Navedeno na kanadskem seznamu DSL (Domestic Substances List – seznam domačih snovi)

Predstavitev navedena v avstralski predstavitveni shemi industrijskih kemikalij – Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (seznam AICIS); Navedeno na seznamu PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances – filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi)

Navedeno na japonskem seznamu ENCS (Existing & New Chemical Substances – obstoječe in nove kemične snovi); Navedeno na seznamu KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory – korejski seznam obstoječih kemikalij)

Navedeno na seznamu IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China – seznam obstoječih kemičnih snovi, izdelanih na Kitajskem ali uvoženih na Kitajsko); Navedeno na seznamu NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals – novozelandski seznam kemikalij)

Navedeno na japonskem seznamu ISHL (Industrial Safety and Health Law – zakon o varnosti in zdravju pri delu)

Navedeno na seznamu INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances – nacionalni mehiški seznam kemičnih snovi);  
Navedeno na seznamu TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory – tajvanski seznam kemičnih snovi)

Navedeno na seznamu NCI (Vietnam - National Chemical Inventory – vietnamski nacionalni seznam kemikalij)

Navedeno na tajskem seznamu obstoječih kemikalij – Thailand Existing Chemicals Inventory (DIW)

#### **Buten, homopolimer (9003-29-6)**

Navedeno na seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act – zakon o nadzoru nad nevarnimi snovmi) ZDA – stanje: aktivno;  
Navedeno na kanadskem seznamu DSL (Domestic Substances List – seznam domačih snovi)

Navedeno na seznamu EU NLP (No Longer Polymers – Bivši polimeri)

Predstavitev navedena v avstralski predstavitveni shemi industrijskih kemikalij – Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (seznam AICIS); Navedeno na seznamu PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances – filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi)

Navedeno na japonskem seznamu ENCS (Existing & New Chemical Substances – obstoječe in nove kemične snovi); Navedeno na seznamu KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory – korejski seznam obstoječih kemikalij)

Navedeno na seznamu IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China – seznam obstoječih kemičnih snovi, izdelanih na Kitajskem ali uvoženih na Kitajsko); Navedeno na seznamu NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals – novozelandski seznam kemikalij)

Navedeno na japonskem seznamu ISHL (Industrial Safety and Health Law – zakon o varnosti in zdravju pri delu)

Navedeno na seznamu INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances – nacionalni mehiški seznam kemičnih snovi);  
Navedeno na seznamu TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory – tajvanski seznam kemičnih snovi)

Navedeno na seznamu NCI (Vietnam - National Chemical Inventory – vietnamski nacionalni seznam kemikalij)

Navedeno na tajskem seznamu obstoječih kemikalij – Thailand Existing Chemicals Inventory (DIW)

#### **Hidrogenirani terfenili (61788-32-7)**

Navedeno na seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act – zakon o nadzoru nad nevarnimi snovmi) ZDA – stanje: aktivno;  
Navedeno na kanadskem seznamu DSL (Domestic Substances List – seznam domačih snovi)

Predstavitev navedena v avstralski predstavitveni shemi industrijskih kemikalij – Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (seznam AICIS); Navedeno na seznamu PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances – filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi)

Navedeno na japonskem seznamu ENCS (Existing & New Chemical Substances – obstoječe in nove kemične snovi); Navedeno na seznamu KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory – korejski seznam obstoječih kemikalij)

Navedeno na seznamu IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China – seznam obstoječih kemičnih snovi, izdelanih na Kitajskem ali uvoženih na Kitajsko); Japanese Pollutant Release and Transfer Register Law (PRTR Law) – japonski zakon o izpustih in prenosu onesnaževal (zakon PRTR)

Navedeno na seznamu NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals – novozelandski seznam kemikalij)

Navedeno na japonskem seznamu ISHL (Industrial Safety and Health Law – zakon o varnosti in zdravju pri delu); Navedeno na seznamu TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory – tajvanski seznam kemičnih snovi); Navedeno na seznamu NCI (Vietnam - National Chemical Inventory – vietnamski nacionalni seznam kemikalij)

Navedeno na tajskem seznamu obstoječih kemikalij – Thailand Existing Chemicals Inventory (DIW)

#### **Polifenili, kvarterni in višji, delno hidrogenirani (68956-74-1)**

Navedeno na seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act – zakon o nadzoru nad nevarnimi snovmi) ZDA – stanje: aktivno;  
Navedeno na kanadskem seznamu DSL (Domestic Substances List – seznam domačih snovi)

Predstavitev navedena v avstralski predstavitveni shemi industrijskih kemikalij – Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (seznam AICIS); Navedeno na seznamu PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances – filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi)

Navedeno na seznamu IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China – seznam obstoječih kemičnih snovi, izdelanih na Kitajskem ali uvoženih na Kitajsko); Navedeno na seznamu NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals – novozelandski seznam kemikalij)

Navedeno na seznamu KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory – korejski seznam obstoječih kemikalij); Navedeno na japonskem seznamu ISHL (Industrial Safety and Health Law – zakon o varnosti in zdravju pri delu); Navedeno na seznamu TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory – tajvanski seznam kemičnih snovi)

Navedeno na seznamu NCI (Vietnam - National Chemical Inventory – vietnamski nacionalni seznam kemikalij)

#### **Terfenili (26140-60-3)**

Navedeno na seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act – zakon o nadzoru nad nevarnimi snovmi) ZDA – stanje: aktivno;  
Navedeno na kanadskem seznamu DSL (Domestic Substances List – seznam domačih snovi)

Predstavitev navedena v avstralski predstavitveni shemi industrijskih kemikalij – Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (seznam AICIS); Navedeno na seznamu PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances – filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi)

Navedeno na japonskem seznamu ENCS (Existing & New Chemical Substances – obstoječe in nove kemične snovi); Navedeno na seznamu KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory – korejski seznam obstoječih kemikalij)

Navedeno na seznamu IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China – seznam obstoječih kemičnih snovi, izdelanih na Kitajskem ali uvoženih na Kitajsko); Navedeno na seznamu NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals – novozelandski seznam kemikalij)

Navedeno na japonskem seznamu ISHL (Industrial Safety and Health Law – zakon o varnosti in zdravju pri delu)

Navedeno na seznamu INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances – nacionalni mehiški seznam kemičnih snovi)

Navedeno na seznamu TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory – tajvanski seznam kemičnih snovi)

Navedeno na seznamu NCI (Vietnam - National Chemical Inventory – vietnamski nacionalni seznam kemikalij)

Navedeno na tajskem seznamu obstoječih kemikalij – Thailand Existing Chemicals Inventory (DIW)

## **15.2 Ocena kemične nevarnosti**

Ocena kemijske nevarnosti ni bila opravljena.

## 16 DRUGE INFORMACIJE

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene le opisu izdelka za namene zdravstvenih, varnostnih in okoljskih zahtev. Zato se ne smejo razlagati kot jamstvo za katero koli posebno lastnost izdelka. Predložene informacije temeljijo na podatkih, ki so nam na voljo, in verjamemo, da so pravilne. Vendar pa v zvezi s temi predstavljenimi informacijami ni nobenega jamstva ali garancije, izrecne ali implicitne, in Cargille Laboratories ne prevzemajo nobene odgovornosti za rezultate uporabe tega izdelka. Te informacije so na voljo pod pogojem, da osebe, ki so odgovorne za njihovo uporabo, same presodijo, ali je gradivo primerno za njihov poseben namen. Upoštevajte, da angleško različico štejeemo za verodostojno različico za namene skladnosti in regulativne namene.

### Polno besedilo stavkov H in EUH:

- Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost 1: Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
- Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost 1: Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
- Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. 1: Nevarnost vdihavanja, kategorija 1
- Lahko vnetljiva tekočina 2: Vnetljive tekočine, kategorija 2
- H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315: Povzroča draženje kože.
- H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410: Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
- Povzroča draženje kože. 2: Jedkost za kožo/draženje, kategorija 2

### Razvrstitev in postopek, uporabljen za pripravo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

- Povzroča draženje kože. 2: Metoda za izračun
- Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost 1: Metoda za izračun
- Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost 1: Metoda za izračun

### Okrajšave in kratice:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ameriška konferenca za vladne industrijske higienike)

ADN – Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ADR – Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ATE – ocena akutne toksičnosti; BCF – faktor biokoncentracije

BEI – indeksi biološke izpostavljenosti; BOD – biokemijska potreba po kisiku

Št. CAS – številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CLP – Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; COD – kemijska potreba po kisiku

ES – Evropska skupnost

EC50 – povprečna učinkovita koncentracija; EGS – Evropska gospodarska skupnost

EINECS – evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi; Št. EmS (požar) – razpored IMDG za nujni primer požara

Št. EmS (razlitje) – razpored IMDG za nujni primer razlitja; EU – Evropska unija

ErC50 – EC50 z ozirom na stopnje zmanjšane rasti

GHS – globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij

IARC – Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA – Mednarodno združenje za zračni promet

Koda IBC – mednarodna koda za razsute kemikalije; IMDG – Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju; IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis

IOELV – indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost; LC50 – srednja smrtna koncentracija

LD50 – srednji smrtni odmerek

LOAEL – koncentracija, pri kateri so opazni najmanjši neželeni učinki; LOEC – koncentracija z najnižjim opaznim učinkom

Log Koc – porazdelitveni koeficient organski ogljik/voda

Log Kow – porazdelitveni koeficient oktanol/voda

Log Pow – razmerje uravnotežene koncentracije (C) raztopljenе snovi v dvofaznem sistemu, sestavljenem iz dveh topil, ki se v glavnem ne mešata; v tem primeru oktanol in voda

MAK – največja koncentracija na delovnem mestu/največja dovoljena koncentracija

MARPOL – mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja

NDS – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie

NDSch – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe; NDSP – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe; NOAEL – koncentracija, pri kateri neželeni učinki niso opazni

NOEC – koncentracija, pri kateri učinki niso opazni; NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis

NTP – nacionalni toksikološki program; OEL – mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

PBT – obstojnost, bioakumulacija in strupenost; PEL – dovoljena mejna vrednost izpostavljenosti

pH – potencial vodika

REACH – registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij; RID – Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

SADT – temperatura samopospešene razgradnje; SDS – varnostni list

STEL – kratkotrajna omejitev izpostavljenosti; STOT – toksičnost za specifičen ciljni organ

TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft; TEL TRK – koncentracija v tehničnih smernicah

ThOD – teoretična potreba po kisiku; TLM – srednja mejna vrednost tolerance

TLV – mejna vrednost

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 – zakon o nadzoru nad nevarnimi snovmi

TWA – časovno tehtano povprečje; VOC – hlapne organske spojine

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 – zelo obstojno in zelo bioakumulativno; WEL – omejitev izpostavljenosti na delovnem mestu

WGK – Wassergefährdungsklasse

### **Glosar okrajšav virov podatkov**

ATSDR: Agencija za strupene snovi in register bolezni (Ministrstvo ZDA

za zdravje in človeške vire); AU\_WES: Avstralski standardi izpostavljenosti na delovnem mestu

CHEMVIEW: ChemView (Agencija za zaščito okolja ZDA); EC\_RAR: Poročilo Evropske komisije o oceni podaljšanja

EC\_SCOEL: Znanstveni komite Evropske Komisije za izpostavljenost pri delu

ECETOC: Poročila Evropskega centra za ekotoksikologijo in toksikologijo kemikalij

ECHA\_API: Evropska agencija za kemikalije API; ECHA\_RAC: Odbor za oceno tveganja Evropske agencije za kemikalije; EFSA: Evropska agencija za varnost hrane

EPA: Agencija ZDA za varstvo okolja

EPA\_AEGL: Smernice za ravni akutne izpostavljenosti (Agencija ZDA za varstvo okolja)

EPA\_FIFRA: Zvezni zakon o insekticidih, fungicidih in rodenticidih, odločba o primernosti za ponovno registracijo (Agencija ZDA za varstvo okolja); EPA\_HP: Kemikalije, proizvedene v velikih količinah (Agencija ZDA za varstvo okolja)

EPA\_TRED: Ocena tveganja za toleranco, odločba o primernosti za ponovno oceno (Agencija ZDA za varstvo okolja)

EU\_CLH: Predlog za harmonizirano razvrstitev in označevanje Evropske unije; EU\_RAR: Poročilo Evropske unije o oceni tveganja

FOOD\_JOURN: Food Research Journal – revija o raziskavah hrane (1956)

IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka

IDLH: Nacionalni inštitut za zdravje in varnost, profili vrednosti za neposredno ogrožanje življenja ali zdravja

IUCLID: enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah; JAPAN\_GHS: japonska osnova GHS za razvrstitev podatkov

JP\_J-CHECK: japonsko preverjanje J

KR\_NIER: južnokorejski nacionalni inštitut za ocene okoljskih raziskav

NICNAS: avstralska nacionalna shema za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij

NIOSH: Nacionalni inštitut za zdravje in varstvo pri delu (Ameriško ministrstvo za zdravje in človeške vire)

NLM\_CIP: Nacionalna knjižnica za medicino, podatkovna zbirka ChemID plus; NLM\_HSDB: Nacionalna knjižnica za medicino, podatkovna zbirka nevarnih snovi; NLM\_PUBMED: Nacionalna knjižnica za medicino, podatkovna zbirka PubMed

NTP: nacionalni toksikološki program

NZ\_CCID: novozelandska razvrstitev kemikalij in informacijska podatkovna zbirka; OECD\_EHSP: publikacija o okolju, zdravju in varnosti (Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)

OECD\_SIDS: pregled zbirk informacijskih podatkov (Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)

SZO: Svetovna zdravstvena organizacija

### **Pravna podlaga za mejne vrednosti\***

\*Vključuje spodnje in katere koli povezane uredbe/določila ter naknadne spremembe.

EU – 2019/1831 EU v skladu z 98/24/ES – Direktiva Komisije 2019/1831/EU z dne 24. oktobra 2019 o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/EU ter o spremembi Direktive Komisije 2000/39/ES.

EU – 2019/1243/EU in 98/24/ES – Direktiva Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu in spremembi Uredbe (EU) 2019/1243.

Avstrija – BGBl. II št. 254/2018 – Odlok o mejnih vrednostih za snovi na delovnem mestu in o rakotvornih snoveh Zveznega ministrstva za gospodarstvo in delo, objavljen leta 2003, priloga 1: seznam snovi, ki ga je objavilo Ministrstvo za gospodarstvo in delo Republike Avstrije, spremenjen z uradnim listom II (BGBl. II) št. 119/2004 & BGBl. II št. 242/2006, BGBl. II št. 243/2007, nazadnje spremenjen z BGBl. I št. 51/2011, BGBl. II št. 186/2015, BGBl. II št. 288/2017 spremenjen z BGBl. II št. 254/2018.

Avstrija – BLV BGBl. II št. 254/2018 – Odlok o spremljanju zdravja na delovnem mestu iz leta 2008, objavljen v BGBl. II št. 224/2007 avstrijskega ministra za delo in socialne zadeve, nazadnje spremenjen z BGBl. II št. 254/2018

Belgija – kraljevi odlok 21/01/2020 – kraljevi odlok, ki spreminja naslov 1 v zvezi s kemičnimi sredstvi v Knjigi VI kodeksa dobrega počutja na delovnem mestu, v povezavi s seznamom mejnih vrednosti izpostavljenosti kemičnim sredstvom, in naslov 2 v zvezi z rakotvornimi in mutagenimi snovmi ter snovmi, strupenimi za razmnoževanje, iz Knjige VI kodeksa dobrega počutja na delovnem mestu (1)

Bolgarija – uredb. št. 13/10 – Uredba št. 13 z dne 30. decembra 2003 o zaščiti delavcev pred nevarnostmi, povezanimi z izpostavljenostjo kemičnim sredstvom na delovnem mestu, delovni kodeks, priloga št. 1 Mejne vrednosti kemičnih sredstev v zraku v delovnem okolju, in priloga št. 2 Biološke mejne vrednosti kemičnih sredstev in njihovih metabolitov (biomarkerji izpostavljenosti) ali biomarkerji učinka, spremenjena z dodatki 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020, in Uredba št. 10 z dne 26. septembra 2003 o zaščiti delavcev pred tveganji, povezanimi z izpostavljenostjo rakotvornim in mutagenim snovem na delovnem mestu, priloga št. 1 Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu, spremenjena z dodatki 8/2004, 46/2015, 5/2020

Hrvaška – OG št. 91/2018 – Uredba o zaščiti delavcev pred izpostavljenostjo nevarnim kemikalijam pri delu, mejnih vrednostih izpostavljenosti in bioloških mejnih vrednostih. Uradni list št. 91 z dne 12. oktobra 2018

Ciper – KDP 16/2019 – Vlada Cipra, Uredba kabineta ministrov 268/2001 – Varnost in zdravje v delovnem okolju (kemične snovi), člen 38, kot je bila spremenjena z Uredbo 16/2019 in Uredbo kabineta ministrov 153/2001 – Varnost in zdravje v delovnem okolju (kemične snovi – rakotvorne snovi), kot je bila spremenjena z Uredbo 493/2004 – Varnost in zdravje v delovnem okolju (kemične snovi – rakotvorne snovi) IN zakon 47(I) 2000 – Zdravje in varnost na delovnem mestu (azbest), kot je bil spremenjen z odlokom 316/2006.

Češka republika – ured. 41/2020 – uredba 41/2020, ki spreminja uredbo 361/2007 Coll., ki določa omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu, kot je bila spremenjena

Češka republika – odlok št. 107/2013 – odlok št. 107/2013 Coll., ki spreminja odlok št. 432/2003 Coll., ki določa pogoje za razvrščanje dela v kategorije, mejne vrednosti parametrov za teste biološke izpostavljenosti, pogoje za zbiranje biološkega materiala za izvajanje testov biološke izpostavljenosti in zahteve za poročanje o delu z azbestom in biološkimi sredstvi.

Danska – BEK št. 698 z dne 28. 5. 2020 – Odlok o mejnih vrednostih za snovi in materiale, Statutarni odlok št. 507 z dne 17. maja 2011, Priloga 1 – Omejitve onesnaženja zraka itd. in Priloga 3 – Vrednosti biološke izpostavljenosti, spremenjena z: odloki št. 986 z dne 11. oktobra 2012, št. 655 z dne 31. maja 2018, št. 1458 z dne 13. decembra 2019, št. 698 z dne 28. maja 2020

Estonija – Uredba št. 105 – Zahteve glede zdravja in varnosti pri uporabi nevarnih kemikalij in materialov, ki jih vsebujejo, in omejitve izpostavljenosti kemičnim sredstvom na delovnem mestu, Vlada republike, Uredba št. 105 z dne 20. marca 2001, spremenjena 17. oktobra 2019, in 17. januarja 2020.

Finska – HTP-ARVOT 2020 – Znane nevarne koncentracije, 654/2020 OEL vrednosti 2020, objave Ministrstva za socialne zadeve in zdravje 2020:24, Priloge 1, 2 in 3.

Francija – INRS ED 984 – Mejne vrednosti izpostavljenosti kemičnim sredstvom na delovnem mestu v Franciji, ki jih je leta 2016 objavil INRS – Nacionalni inštitut za raziskave ter zdravje in varstvo pri delu, revidirane, posodobljene z: odlokom 2016-344, Uradni list Francoske republike JORF št. 0119, in odlokom 2019-1487.

Francija – Odlok 2009-1570 – Odlok 2009-1570 z dne 15. decembra 2009 o nadzoru tveganj zaradi kemikalij na delovnih mestih.

Nemčija – TRGS 900 – Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu, tehnična pravila za nevarne snovi, nazadnje spremenjene marca 2020

Nemčija – TRGS 903 – Omejitve biološkega praga (vrednosti BGW), tehnična pravila za nevarne snovi, nazadnje spremenjene marca 2020

Gibraltar – LN. 2018/131 – Uredbe za tovarne (nadzor kemičnih dejavnikov pri delu) 2003 LN. 2003/035, spremenjeno z LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Grčija – PWHSE – Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu – Zaščita zdravja delavcev in njihova zaščita pred izpostavljenostjo določenim kemičnim snovem med delom (zadnja sprememba 82/2018) in Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu – Zaščita zdravja delavcev in njihova zaščita pred izpostavljenostjo določenim rakotvornim in mutagenim snovem (zadnja sprememba 26/2020) ter predsedniški odlok 212/2006 – Zaščita delavcev, izpostavljenih azbestu.

Madžarska – odlok 05/2020 – 5/2020. (II. 6.) Odlok ITM o zaščiti zdravja in varnosti delavcev pred tveganji, povezanimi s kemičnimi sredstvi

Irska – 2020 COP – 2020 Kodeks s predpisi ravnanja s kemičnimi sredstvi, razpored 1

Italija – Odlok 81 – Naslov IX, Prilogi XLIII in XXXVIII, Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu in Priloga XXXIX Obvezne biološke mejne vrednosti in spremljanje zdravja, člen 1, Zakon 123 z dne 3. avgusta 2007, Zakonska uredba 81 z dne 9. aprila 2008, nazadnje spremenjena: januarja 2020

Latvija – Uredba št. 325 – Uredba kabineta ministrov št. 325 – Zahteve za zaščito pri delu v primeru stika s kemičnimi snovmi na delovnih mestih, spremenjena z Uredbo kabineta ministrov št. 92, 163, 407 in št. 11

Litva – HN 23:2011 – Litovski higienski standard HN 23:2011 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu, spremenjen z odlokom V-695/A1-272.

Luksemburg – A-N 684 – Uredba velikega vojvode z dne 20. julija 2018, ki spreminja Uredbo velikega vojvode z dne 14. novembra 2016 o zaščiti varnosti in zdravja zaposlenih pred tveganji, povezanimi s kemičnimi sredstvi na delovnem mestu. Uradni list velikega vojvode Luksemburga, A-N°684 iz leta 2018

Malta – MOSHAA Ch. 424 – Malteški zakon o zdravju in varstvu pri delu: poglavje 424, spremenjen s: pravnimi obvestili 353, 53, 198 in 57.

Nizozemska – OWCRVL – Uredba o delovnih pogojih na delovnem mestu, mejne vrednosti za zdravju škodljive snovi, Priloga XVIII, posodobljena 1. avgusta 2020.

Norveška – FOR-2020-04-060695 – Uredbe o ravnanju in mejnih vrednostih za fizična in kemična sredstva v delovnem okolju ter razvrščena biološka sredstva, FOR-2011-12-06-1358, posodobljene s: 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.

Poljska – Dz. U. 2020 št. 61 – Uredba ministra za družino, delo in socialno politiko z dne 12. junija 2018 o najvišjih dovoljenih koncentracijah in intenzivnosti zdravju škodljivih dejavnikov v delovnem okolju, Dz.U. 2018 št. 1286 z dne 12. junija 2018, Priloga 1 – Seznam vrednosti najvišjih dovoljenih koncentracij kemikalij in zdravju škodljivih prašnih dejavnikov v delovnem okolju, spremenjen z Dz. U. 2020 št. 61.

Portugalska – Portugalski standard NP 1796:2014 – Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu in indeksi biološke izpostavljenosti kemičnim sredstvom. Tabela 1 – Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu in indeksi biološke izpostavljenosti kemičnim sredstvom (OEL), uredba z zakonsko močjo 35/2020.

Romunija – Vladni sklep št. 1.218 – Vladni sklep št. 1.218 z dne 6. 9. 2006 o minimalnih zahtevah glede zdravja in varnosti za zaščito delavcev pred tveganji, povezanimi z izpostavljenostjo kemičnim sredstvom, Priloga št. 1 Obvezne nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti kemičnim sredstvom na delovnem mestu. Spremenjen z odloki št. 157, 584, 359 in 1.

Slovaška – Ured. vlade 33/2018 – Uredba vlade Slovaške republike 33/2018 z dne 17. januarja 2018, ki spreminja Uredbo vlade Slovaške republike 355/2006 o zaščiti zdravja zaposlenih pri delu s kemičnimi sredstvi.

Slovenija – št. 79/19 – Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem. Priloga III – Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost. Uradni list Republike Slovenije št. 101/2005. Spremenjen s pravilnikoma

38/15 in 79/19. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu. Republika Slovenija, št. 100/2001. Priloga I – Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost. Spremenjen s pravilniki 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19.

Španija – AFS 2018:1 – NACIONALNI INŠTITUT ZA ZDRAVJE IN VARSTVO PRI DELU. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost kemičnim sredstvom v Španiji. Tabeli 1 in 3. Zadnja izdaja: feb. 2019.

Švedska – AFS 2018:1 – Zakonik švedskega organa, pristojnega za varnost in zdravje pri delu, AFS 2018:1. Uredba švedskega organa, pristojnega za varnost in zdravje pri delu, in splošna smernica o higienskih mejnih vrednostih.

Švica – OLVSNAIF – Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost 2020, Švicarski nacionalni zavarovalniški sklad za nesreče. Seznam bioloških mejnih vrednosti (vrednosti BAT) in seznam vrednosti MAK.

**Varnostni list je pripravljen:**

Za Cargille:

ChemTel Inc.  
1305 North Florida Avenue  
Tampa, Florida ZDA 33602-2902  
Brezplačna številka za Severno Ameriko: 1-888-255-3924  
Medn.: +01 813-248-0573  
[www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)

Za CellaVision:

CellaVision AB  
Mobilvägen 12  
SE-223 62 Lund  
Švedska  
+46 46 460 1600  
[www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)