

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudetud määrusele (EL) 2020/878.

See ohutuskaart põhineb Cargille'i immersiooniõli ohutuskaardil, läbivaatamise kuupäev 2024-04-26, väljaandmise kuupäev 2023-08-29, asendab kuupäeva: 2023-08-29, versioon 2.0.

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

1 AINE/SEGU JA ETTEVÕTTE/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Toote identifikaator

Kaubanimi	Tootenumber
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

Sisu: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Ettenähtud kasutustingimused Mikroskoobi immersioonõlina toa tavarõhul 101,32 kPa (760 mmHg), temperatuuril 7–40 °C (45–104 °F), muus kui pihustatud / õhku paisatud olekus normaalse õhuvahetusega ruumis (2)/tund, koolitatud ja järelevalve all laboris / tööstuslikus keskkonnas, kasutades standardseid hea labori / hea tootmise protseduure. Kasutatakse ühe tilgana kuni mõne kuupsentimeetri ühe rakenduse kohta.

Kasutusalaad, mida ei soovitata Võtke ühendust tootjaga

1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

Ettevõtte	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Rootsi
Telefon	+46-(0)46 460 16 00
Veebileht	www.cellavision.com

1.4 Hädaabi telefoninumber

	Kontaktinfo	Hädaabi telefoninumber	Kommentaar
Euroopa	Toksikoloogiline info	112	
USA ja Kanada	Toksikoloogiline info	911	
Uus-Meremaa	National Poison Centre, Dunedin:	0800 764 766	Ööpäevaringne tugi, http://www.poisons.co.nz/
	Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 652 634 – järgige häälkäsklusi	E-R 8.30–17.00
Teised riigid	Toksikoloogiline info	Kasutage oma mobiiltelefoni sisse ehitatud hädaabinumbrit.	

Uus-Meremaa importija:

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

Malaisia importija:

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

2 OHTUDE TUVASTAMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

- Nahaärritus. 2, H315
- Aquatic Acute 1, H400
- Aquatic Chronic 1, H410

Ohuklasside ning H- ja EUH-lausetete täistekst: vt punkt 16.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt CLP määrusele.

Ohu piktogramm



Tunnussõna:

Hoiatus!

Ohulause:

H315 - Põhjustab nahaärritust.

Hoiatuslaused:

P264 - Pärast käsitlemist peske käed, käsivarred ja nägu põhjalikult.
P280 - Kandke kaitseprille, kaitseriietust, kaitsekindaid.
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Peske rohke veega.
P321 - Eiravi (vt täiendavat esmaabi juhendit sellel etiketil).
P332+P313 - Nahaärrituse korral: Pöörduge arsti poole.
P362+P364 - Võtke saastunud riided seljast ja peske need enne uuesti kasutamist.

Ohu piktogramm**Tunnussõna:**

Hoiatus!

Ohulause:

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P273 - Vältige sattumist keskkonda.

P391 - Koguge mahavool.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldamiseks viia see kahjulike- või erijätmete kogumispunkti kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste nõuete kohaselt.

Pakendi märgistamine, mille sisu ei ületa 125 ml, vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 punktile 1.5.2.**Ohu piktogramm****Tunnussõna:**

Hoiatus!

Ohulause:

Puudub

Hoiatuslaused:

Puudub

2.3 Muud ohud

Muud ohud, mis ei mõjuta klassifikatsiooni: Kokkupuude võib süvendada olemasolevaid silma-, naha- või hingamisteede haigusi.

Komponent

Hüdrogeenitud terfenüülid

See aine vastab REACH-määruse lisa XIII vPvB kriteeriumidele.

(CAS 61788-32-7)

Aine/segud ei sisalda aine(id), mis on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus endokriinseid häireid põhjustavate omadustega või millel on komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt endokriinseid häireid põhjustavad omadused.






3 KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained

Ei ole asjakohane (segu)

3.2 Segud

Komponendid		
CAS No 8042-47-5 EÜ nr 232-455-8; 265-148-2	Valge mineraalõli, petrooleum, millel on riiklikud töökohaga kokkupuute piirnormid Asp. Tox. 1, H304	15–40%
CAS No 61788-32-7 EC No 262-967-7	Hüdrogeenitud terfenüülained, mis on loetletud REACH-kandidaatinena (terfenüül, hüdrogeenitud) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	15–40%

Komponendid		
CAS No 9003-29-6 EC No 500-004-7	Buteen, homopolümeer  Tuleoht. vedelik. 2, H225  Nahaärritus. 2, H315  Asp. Tox. 1, H304	10–30%
CAS No 68956-74-1 EC No 273-316-1	Polüfenüülid, veerand ja suurem, osaliselt hüdrogeenitud Pole klassifitseeritud	1–5%
CAS No 26140-60-3 EC No 247-477-3	Terfenüülained, mille suhtes kohaldatakse riiklikke töökohal kokkupuute piirnorme  Aquatic Acute 1, H400 (M=10)  Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,5–1,5%

Lisateave Loetletud ohulausete sõnastust vt jaotisest 16.

4 ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine:

- Ärge kunagi andke midagi suu kaudu teadvuseta inimesele.
- Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole (võimaluse korral näidake etiketti).

Pärast sissehingamist:

- Sümptomite ilmnemisel: minge vabasse õhku ja ventileerige kahtlustatavat piirkonda.
- Pöörduge arsti poole, kui hingamisraskused püsivad.

Kokkupuutel nahaga:

- Eemaldage saastunud riided.
- Leotage kahjustatud piirkonda kohe seebi ja veega vähemalt 15 minutit.
- Ärrituse tekkimisel või püsimisel pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega:

- Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha.
- Jätkake loputamist.
- Ärrituse tekkimisel või püsimisel pöörduge arsti poole.
- Loputage ettevaatlikult veega vähemalt 15 minutit.

Pärast allaneelamist:

- Loputage suud.
- ÄRGE kutsuge esile oksendamist.
- Pöörduge arsti poole.

4.2 Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Üldine:

- Põhjustab nahaärritust.

Sümptomid/mõjud pärast sissehingamist:

- Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada ärritust.

Sümptomid/mõjud pärast kokkupuudet nahaga:

- Punetus, valu, turse, sügelus, põletustunne, kuivus ja dermatiit.

Sümptomid/mõjud pärast silma sattumist:

- Võib põhjustada kerget silmade ärritust.

Sümptomid/mõjud pärast allaneelamist:

- Allaneelamine võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

Kroonilised sümptomid:

- Pole teada.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Kokkupuute või mure korral pöörduge arsti poole ja küsige abi.
- Kui vajate meditsiinilist abi, siis hoidke toote pakend või etikett käepärast.

5 TULETÖRJEMEETMED

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

- Veepihus
- Udu
- Süsinikdioksiid (CO₂)
- Alkoholikindel vaht
- Kuiv kemikaal

Ohutuse tagamiseks sobimatud kustutusvahendid:

- Ärge kasutage tugevat veejuga. Tugeva veejoa kasutamine võib tuld levitada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht:

- Ei peeta tuleohtlikuks, kuid võib kõrgel temperatuuril põleda.

Plahvatusoht:

- Toode ei ole plahvatusohtlik.

Reaktiivsus:

- Tavatingimustes ohtlikke reaktsioone ei esine.

Ohtlikud põlemissaadused:

- Süsinikoksiidid (CO, CO₂).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Ettevaatusabinõud tulekahju:

- Olge keemilise tulekahju kustutamisel ettevaatlik.

Tuletõrje juhised:

- Kasutage avatud anumate jahutamiseks veepihustit või udu.

Kaitse tulekustutuse ajal:

- Ärge sisenege tulekahju piirkonda ilma korralike kaitsevahenditeta, sealhulgas hingamisteede kaitsevahenditeta.

Muu teave:

- Ärge laske tulekustutuse äravoolul sattuda kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

6 MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised meetmed:

- Mahaloksunud toode kujutab endast libisemisohtu.
- Vältige hingamist (aur, udu, pihusti).
- Vältige igasugust kokkupuudet naha, silmade või riietega.

6.1.1 Mittehädaabitöötajatele

Kaitsevarustus:

- Kasutage sobivaid isikukaitsevahendeid.

Hädaolukorra protseduurid:

- Evakueerige mittevajalik personal.

6.1.2 Päästetöötajatele

Kaitsevarustus:

- Varustage koristusmeeskond korraliku kaitsega.

Hädaolukorra protseduurid:

- Sündmuskohale saabudes eeldatakse, et esmareageerija tuvastab ohtlike materjalide olemasolu, kaitseb ennast ja avalikkust, turvab piirkonna ning kutsub koolitatud personali abi niipea, kui tingimused seda võimaldavad.
- Ventileerige ala.

6.2 Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud

- Vältige kanalisatsiooni ja avalikku vette sattumist.
- Vältige keskkonda sattumist.
- Koguge leke kokku.

6.3 Isoleerimise ja puhastamise meetodid ja materjalid

Isoleerimiseks:

- Piirake kõik lekked tammide või absorbentidega, et vältida migratsiooni ja kanalisatsiooni või oja desse sattumist.

Puhastamise meetodid:

- Puhastage lekked kohe ja kõrvaldage jäätmed ohutult.
- Absorbeerige ja/või piirake lekkeid inertse materjaliga.
- Viige mahavoolanud materjal kõrvaldamiseks sobivasse anumasse.
- Pärast lekkimist võtke ühendust pädevate asutustega.

6.4 Viide teistele jaotistele

- Vt lõik 8 kokkupuute haldamise ja isikukaitsevahendite kohta. Paragrahv 13 kõrvaldamise kaalutluste kohta.
- Paragrahv 13 kõrvaldamise kaalutluste kohta.

7 KÄSITSEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Täiendavad ohud töötlemisel:**

- Mahaloksunud materjal võib kujutada endast libisemisohtu.

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

- Enne söömist, joomist või suitsetamist ning töölt lahkudes peske käsi ja muid avatud alasid pehme seebi ja veega.
- Vältige pikaajalist kokkupuudet silmade, naha ja riietega.
- Vältige sisse hingamist (aur, udu, pihusti).

Hügieenimeetmed:

- Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni- ja ohutusprotseduuridele.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed:**

- Järgige kehtivaid eeskirju.

Säilitamise tingimused:

- Ladustada vastavalt kohaldatavatele riiklikele ladustamisklasside süsteemidele.
- Hoidke konteiner suletuna, kui seda ei kasutata.
- Hoida kuivas ja jahedas kohas.
- Hoida/säilitada eemal otsesest päikesevalgusest, äärmiselt kõrgetest või madalatest temperatuuridest ja kokkusobimatutest materjalidest.

Kokkusobimatud materjalid:

- Tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdeerijad.

7.3 Konkreetne(-sed) lõppkasutus(ed)

Ainult professionaalseks ja teadus- ja arendustegevuseks. Ettenähtud kasutustingimused (LÜHEND C.I.U.): Mikroskoobi immersioonõlina toa tavarõhul 101,32 hPa (760 mmHg), temperatuuril 7 kuni 40 °C (45 kuni 104 °F), muus kui pihustatud / õhku paisatud olekus normaalse õhuvahetusega ruumis (2)/tund, koolitatud ja järelevalve all laboris / tööstuslikus keskkonnas, kasutades standardseid hea labori / hea tootmise protseduure.

8 KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Juhtimisparameetrid

Vt punkt 16 punktis 8.1 esitatud piirväärtuste teabe õigusliku aluse kohta, sealhulgas siseriiklikud õigusaktid või sätted, millest konkreetne piirmäär kehtestatakse.

Valge mineraalõli, petrooleum (8042-47-5)		
Saksamaa	OEL TWA (õiguslik alus: TRGS 900)	5 mg/m ³ (embrüo või loote kahjustamise riski saab välistada, kui peetakse kinni AGW ja BGW väärtustest - sissehingatav fraktsioon)
Ungari	OEL TWA (õiguslik alus: määrus nr 05/2020)	5 mg/m ³
USA ACGIH	OEL TWA (õiguslik alus: IMDFN1)	5 mg/m ³ (udu)
Läti	OEL TWA (õiguslik alus: Reg. Nr 325)	5 mg/m ³
Sloveenia	OEL TWA (õiguslik alus: nr. 79/19)	5 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon)
Sloveenia	OEL STEL (õiguslik alus: nr. 79/19)	20 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon)
Šveits	OEL TWA (õiguslik alus: OLVSNAIF)	5 mg/m ³ (sissehingatav tolm)

Hüdrogeenitud terfenüülid (61788-32-7)		
EL	IOELV TWA (õiguslik alus: 2019/1831 EL vastavalt direktiivile 98/24/EÜ)	19 mg/m ³
EL	IOELV TWA (õiguslik alus: 2019/1831 EL vastavalt direktiivile 98/24/EÜ)	2 ppm
EL	IOELV STEL (õiguslik alus: 2019/1831 EL vastavalt direktiivile 98/24/EÜ)	48 mg/m ³
EL	IOELV STEL (õiguslik alus: 2019/1831 EL vastavalt direktiivile 98/24/EÜ)	5 ppm
Austria	OEL TWA (õiguslik alus: BGBl. II nr 254/2018)	19 mg/m ³ (kõik isomeerid)
Austria	OEL TWA (õiguslik alus: BGBl. II nr 254/2018)	2 ppm (kõik isomeerid)
Austria	OEL STEL (õiguslik alus: BGBl. II nr 254/2018)	48 mg/m ³ (kõik isomeerid)
Austria	OEL STEL (õiguslik alus: BGBl. II nr 254/2018)	5 ppm (kõik isomeerid)
Belgia	OEL TWA (õiguslik alus: kuninglik määrus 21.01.2020)	5 mg/m ³
Belgia	OEL TWA (õiguslik alus: kuninglik määrus 21.01.2020)	0,5 ppm
Belgia	OEL STEL (Õiguslik alus: kuninglik määrus 21.01.2020)	48 mg/m ³
Belgia	OEL STEL (Õiguslik alus: kuninglik määrus 21.01.2020)	5 ppm
Bulgaaria	OEL TWA (õiguslik alus: Reg. Nr 13/10)	19 mg/m ³

Hüdrogeenitud terfenüülid (61788-32-7)		
Bulgaaria	OEL TWA (õiguslik alus: Reg. Nr 13/10)	2 ppm
Bulgaaria	OEL STEL (õiguslik alus: Reg. Nr 13/10)	48 mg/m ³
Bulgaaria	OEL STEL (õiguslik alus: Reg. Nr 13/10)	5 ppm
Horvaatia	OEL TWA (õiguslik alus: ELT nr 91/2018)	19 mg/m ³
Horvaatia	OEL TWA (õiguslik alus: ELT nr 91/2018)	2 ppm
Horvaatia	OEL STEL (õiguslik alus: ELT nr 91/2018)	48 mg/m ³
Horvaatia	OEL STEL (õiguslik alus: ELT nr 91/2018)	5 ppm
Küpros	OEL TWA (õiguslik alus: KDP 16/2019)	19 mg/m ³
Küpros	OEL TWA (õiguslik alus: KDP 16/2019)	2 ppm
Küpros	OEL STEL (õiguslik alus: KDP 16/2019)	48 mg/m ³
Küpros	OEL STEL (õiguslik alus: KDP 16/2019)	5 ppm
Taani	OEL TWA (õiguslik alus: BEK nr 698, 28.05.2020)	4,4 mg/m ³
Taani	OEL TWA (õiguslik alus: BEK nr 698, 28.05.2020)	0,4 ppm
Taani	OEL STEL (õiguslik alus: BEK nr 698, 28.05.2020)	48 mg/m ³
Taani	OEL STEL (õiguslik alus: BEK nr 698, 28.05.2020)	5 ppm
Eesti	OEL TWA (õiguslik alus: määrus nr 105)	19 mg/m ³
Eesti	OEL TWA (õiguslik alus: määrus nr 105)	2 ppm
Eesti	OEL STEL (õiguslik alus: määrus nr 105)	48 mg/m ³
Eesti	OEL STEL (õiguslik alus: määrus nr 105)	5 ppm
Eesti	OEL-i keemiline kategooria (õiguslik alus: määrus nr 105)	Naha mäрге
Soome	OEL TWA (õiguslik alus: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Soome	OEL STEL (õiguslik alus: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Prantsusmaa	OEL STEL (õiguslik alus: INRS ED 984)	48 mg/m ³ (soovituslik piirnorm)
Prantsusmaa	OEL STEL (õiguslik alus: INRS ED 984)	5 ppm (soovituslik piirnorm)
Prantsusmaa	OEL TWA (õiguslik alus: INRS ED 984)	19 mg/m ³
Prantsusmaa	OEL TWA (õiguslik alus: INRS ED 984)	2 ppm
Saksamaa	OEL TWA (õiguslik alus: TRGS 900)	19 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon)
Saksamaa	OEL TWA (õiguslik alus: TRGS 900)	2 ppm
Gibraltar	OEL TWA (õiguslik alus: LN. 2018/181)	19 mg/m ³

Hüdrogeenitud terfenüülid (61788-32-7)		
Gibraltar	OEL TWA (õiguslik alus: LN. 2018/181)	2 ppm
Gibraltar	OEL STEL (õiguslik alus: LN. 2018/181)	48 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (õiguslik alus: LN. 2018/181)	5 ppm
Kreeka	OEL TWA (õiguslik alus: PWHSE)	19 mg/m ³
Kreeka	OEL TWA (õiguslik alus: PWHSE)	2 ppm
Kreeka	OEL STEL (õiguslik alus: PWHSE)	48 mg/m ³
Kreeka	OEL STEL (õiguslik alus: PWHSE)	5 ppm
Ungari	OEL TWA (õiguslik alus: määrus nr 05/2020)	19 mg/m ³
Ungari	OEL STEL (õiguslik alus: dekreet nr 05/2020)	48 mg/m ³
Iirimaa	OEL TWA (õiguslik alus: 2020. aasta COP)	19 mg/m ³
Iirimaa	OEL TWA (õiguslik alus: 2020. aasta COP)	2 ppm
Iirimaa	OEL STEL (õiguslik alus: 2020. aasta COP)	48 mg/m ³
Iirimaa	OEL STEL (õiguslik alus: 2020. aasta COP)	5 ppm
USA ACGIH	OEL TWA (õiguslik alus: IMDFN1)	0,5 ppm (kiiritamata)
Itaalia	OEL TWA (õiguslik alus: määrus 81)	19 mg/m ³
Itaalia	OEL TWA (õiguslik alus: määrus 81)	2 ppm
Läti	OEL TWA (õiguslik alus: Reg. Nr 325)	19 mg/m ³
Läti	OEL TWA (õiguslik alus: Reg. Nr 325)	2 ppm
Leedu	OEL TWA (õiguslik alus: HN 23:2011)	19 mg/m ³
Leedu	OEL TWA (õiguslik alus: HN 23:2011)	2 ppm
Leedu	OEL STEL (õiguslik alus: HN 23:2011)	48 mg/m ³
Leedu	OEL STEL (õiguslik alus: A-N 684)	5 ppm
Luksemburg	OEL TWA (õiguslik alus: A-N 684)	19 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA (õiguslik alus: A-N 684)	2 ppm
Luksemburg	OEL STEL (õiguslik alus: A-N 684)	48 mg/m ³
Luksemburg	OEL STEL (õiguslik alus: A-N 684)	5 ppm
Malta	OEL TWA (õiguslik alus: MOHSAA ptk 424)	19 mg/m ³
Malta	OEL TWA (õiguslik alus: MOHSAA ptk 424)	2 ppm
Malta	OEL STEL (õiguslik alus: MOHSAA ptk 424)	48 mg/m ³

Hüdrogeenitud terfenüülid (61788-32-7)		
Malta	OEL STEL (õiguslik alus: MOHSAA ptk 424)	5 ppm
Holland	OEL TWA (õiguslik alus: OWCRLV)	19 mg/m ³
Holland	OEL TWA (õiguslik alus: OWCRLV)	2 ppm
Holland	OEL STEL (õiguslik alus: OWCRLV)	48 mg/m ³
Holland	OEL STEL (õiguslik alus: OWCRLV)	5 ppm
Norra	OEL TWA (õiguslik alus: FOR-2020-04-06-695)	19 mg/m ³
Norra	OEL TWA (õiguslik alus: FOR-2020-04-06-695)	2 ppm
Norra	OEL STEL (õiguslik alus: FOR-2020-04-06-695)	48 mg/m ³ (määrusest tulenev väärtus)
Norra	OEL STEL (õiguslik alus: FOR-2020-04-06-695)	5 ppm (määrusest tulenev väärtus)
Poola	OEL TWA (õiguslik alus: Dz. U. 2020 Nr. 61)	12,5 mg/m ³
Poola	OEL TWA (õiguslik alus: Dz. U. 2020 Nr. 61)	48 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (õiguslik alus: Portugali norm NP 1796:2014)	19 mg/m ³ (soovituslik piirnorm)
Portugal	OEL TWA (õiguslik alus: Portugali norm NP 1796:2014)	2 ppm (soovituslik piirväärtus)
Portugal	OEL STEL (õiguslik alus: Portugali norm NP 1796:2014)	48 mg/m ³ (soovituslik piirnorm)
Portugal	OEL STEL (õiguslik alus: Portugali norm NP 1796:2014)	5 ppm (soovituslik piirnorm)
Rumeenia	OEL TWA (õiguslik alus: Gov. Dec. nr 1.218)	19 mg/m ³ (gaasi- või aurufaasiliste kemikaalide puhul väljendatakse piirväärtust temperatuuril 20 °C ja 101,3 kPa)
Rumeenia	OEL TWA (õiguslik alus: Gov. Dec. nr 1.218)	2 ppm
Rumeenia	OEL STEL (õiguslik alus: Gov. Dec. nr 1.218)	48 mg/m ³ (gaasi- või aurufaasiliste kemikaalide puhul väljendatakse piirväärtust temperatuuril 20 °C ja 101,3 kPa)
Rumeenia	OEL STEL (õiguslik alus: Gov. Dec. nr 1.218)	5 ppm
Slovakkia	OEL TWA (õiguslik alus: Gov. Määrus 33/2018)	10 mg/m ³
Slovakkia	OEL TWA (õiguslik alus: Gov. Määrus 33/2018)	2 ppm
Slovakkia	OEL STEL (õiguslik alus: Gov. Määrus 33/2018)	48 mg/m ³
Sloveenia	OEL TWA (õiguslik alus: nr. 79/19)	19 mg/m ³
Sloveenia	OEL TWA (õiguslik alus: nr. 79/19)	2 ppm
Sloveenia	OEL STEL (õiguslik alus: nr. 79/19)	48 mg/m ³

Hüdrogeenitud terfenüülid (61788-32-7)		
Sloveenia	OEL STEL (õiguslik alus: nr. 79/19)	5 ppm
Hispaania	OEL TWA (õiguslik alus: OELCAIS)	20 mg/m ³
Hispaania	OEL TWA (õiguslik alus: OELCAIS)	2 ppm
Hispaania	OEL STEL (õiguslik alus: OELCAIS)	50 mg/m ³
Hispaania	OEL STEL (õiguslik alus: OELCAIS)	5 ppm
Rootsi	OEL TLV (õiguslik alus: AFS 2018:1)	19 mg/m ³
Rootsi	OEL TLV (õiguslik alus: AFS 2018:1)	2 ppm
Rootsi	OEL STEL (õiguslik alus: AFS 2018:1)	48 mg/m ³
Rootsi	OEL STEL (õiguslik alus: AFS 2018:1)	5 ppm
Šveits	OEL STEL (õiguslik alus: OLVSNAIF)	48 mg/m ³ (kõik isomeerid)

Hüdrogeenitud terfenüülid (61788-32-7)		
Šveits	OEL STEL (õiguslik alus: OLVSNAIF)	5 ppm (kõik isomeerid)
Šveits	OEL TWA (õiguslik alus: OLVSNAIF)	19 mg/m ³ (kõik isomeerid)
Šveits	OEL TWA (õiguslik alus: OLVSNAIF)	2 ppm (kõik isomeerid)

Terfenüülid (26140-60-3)		
Austria	OEL TWA (õiguslik alus: BGBl. II nr 254/2018)	4,5 mg/m ³ (kõik isomeerid)
Austria	OEL TWA (õiguslik alus: BGBl. II nr 254/2018)	0,5 ppm (kõik isomeerid)
Austria	OEL STEL (õiguslik alus: BGBl. II nr 254/2018)	4,5 mg/m ³ (kõik isomeerid)
Austria	OEL STEL (õiguslik alus: BGBl. II nr 254/2018)	0,5 ppm (kõik isomeerid)
Austria	OEL piirmäär (õiguslik alus: BGBl. II nr 254/2018)	4,5 mg/m ³
Austria	OEL piirmäär (õiguslik alus: BGBl. II nr 254/2018)	0,5 ppm
Belgia	OEL STEL (Õiguslik alus: kuninglik määrus 21.01.2020)	5 mg/m ³
Belgia	OEL STEL (Õiguslik alus: kuninglik määrus 21.01.2020)	0,53 ppm
Horvaatia	OEL STEL (õiguslik alus: ELT nr 91/2018)	4,8 mg/m ³
Horvaatia	OEL STEL (õiguslik alus: ELT nr 91/2018)	0,5 ppm
Taani	OEL TWA (õiguslik alus: BEK nr 698, 28.05.2020)	5 mg/m ³ (terfenüülid)
Taani	OEL TWA (õiguslik alus: BEK nr 698, 28.05.2020)	0,5 ppm (terfenüülid)
Taani	OEL STEL (õiguslik alus: BEK nr 698, 28.05.2020)	10 mg/m ³ (terfenüülid)

Terfenüülid (26140-60-3)		
Taani	OEL STEL (õiguslik alus: BEK nr 698, 28.05.2020)	1 ppm (terfenüülid)
Soome	OEL TWA (õiguslik alus: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Soome	OEL STEL (õiguslik alus: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Prantsusmaa	OEL STEL (õiguslik alus: INRS ED 984)	5 mg/m ³
Prantsusmaa	OEL STEL (õiguslik alus: INRS ED 984)	0,5 ppm
Kreeka	OEL TWA (õiguslik alus: PWHSE)	5 mg/m ³
Kreeka	OEL TWA (õiguslik alus: PWHSE)	0,5 ppm
Kreeka	OEL STEL (õiguslik alus: PWHSE)	5 mg/m ³
Kreeka	OEL STEL (õiguslik alus: PWHSE)	0,5 ppm
Iirimaa	OEL STEL (õiguslik alus: 2020. aasta COP)	5 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon ja aur)
Iirimaa	OEL STEL (õiguslik alus: 2020. aasta COP)	0,5 ppm
USA ACGIH	OEL piirmäär (õiguslik alus: IMDFN1)	5 mg/m ³
Norra	OEL piirmäär (õiguslik alus: FOR-2020-04-06-695)	4,5 mg/m ³
Norra	OEL piirmäär (õiguslik alus: FOR-2020-04-06-695)	0,5 ppm
Portugal	OEL piirmäär (õiguslik alus: Portugali norm NP 1796:2014)	5 mg/m ³
Hispaania	OEL STEL (õiguslik alus: OELCAIS)	5 mg/m ³
Hispaania	OEL STEL (õiguslik alus: OELCAIS)	0,52 ppm
Šveits	OEL TWA (õiguslik alus: OLVSNAlF)	5 mg/m ³
Šveits	OEL TWA (õiguslik alus: OLVSNAlF)	0,5 ppm

8.2 Kokkupuute kontroll

- Võimaliku kokkupuute vahetus läheduses peaksid olema avariisilmade loputusurskaevud ja turvadušid.
- Tagage piisav ventilatsioon, eriti kinnistes kohtades.
- Veenduge, et järgitakse kõiki riiklikke/kohalikke eeskirju.

Isikukaitsevahendid:

- Kindad.
- Kaitseriietus.
- Kaitseprillid.
- Isikukaitsevahendid tuleks valida vastavalt määrusele (EL) 2016/425, CENi standarditele ja konsulteerides kaitsevahendite tarnijaga.



Kaitseriituse materjalid:

- Keemiliselt vastupidavad materjalid ja kangad.

Käte kaitse:

- Kandke kaitsekindaid.

Silmakaitse:

- Keemilised kaitseprillid või ohutusprillid. Kemikaalide kaitseprillid.

Naha ja keha kaitse:

- Kandke sobivat kaitseriitust.

Hingamiskaitse:

- Kokkupuute piirnormide ületamisel või ärrituse korral tuleb kanda heakskiidetud hingamisteede kaitsevahendeid.
- Ebapiisava ventilatsiooni, hapnikuvaeguse atmosfääri või kokkupuute taseme puudumise korral kandke heakskiidetud hingamisteede kaitsevahendeid.

Muu teave:

- Kasutamisel ärge sööge, jooge ega suitsetage.

9 FÜÜSILISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsiline olek:	Vedelik
Värvus, välimus:	Värvitu kuni helekollane
Lõhn:	Vähene
Lõhne piirmäär:	Andmed puuduvad
pH:	Ei kohaldata
Aurustumiskiirus:	≈ 1 (mineraalõli = 1)
Sulamispunkt:	<0 °C
Külmumispunkt:	<0 °C
Keemispunkt:	≈ 340 °C 101 325 paskali (760 mm Hg) juures
Leekpunkt:	163 °C (avatud tass)
Automaat-/isesüttimistemperatuur:	217,5 °C (buteen, homopolümeer CAS-nr 9003-29-6)
Lagunemistemperatuur:	Andmed puuduvad
Süttivus:	Ei kohaldata
Auru rõhk:	< 13,33 Pa (<0,1 mm Hg)
Suhteline aurutihedus 20 °C juures:	Andmed puuduvad
Suhteline tihedus:	0,923 temperatuuril 25 °C
Lahustuvus:	Vesi: Ei segune või raskesti segatav.

Jaotuskoefitsient (n-oktaanol/vesi):	Andmed puuduvad
Viskoossus:	300 cSt temperatuuril 23 °C
Plahvatusohtlikud omadused:	Andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused:	Andmed puuduvad
Plahvatuspiirid:	Andmed puuduvad
Osakeste kuvasuhe:	Ei kohaldata
Osakeste agregatsiooni olek:	Ei kohaldata
Osakeste aglomeratsiooni olek:	Ei kohaldata
Osakeste eripindala:	Ei kohaldata
Osakeste tolmusus:	Ei kohaldata

10 STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

10.1 Reaktiivsus

Tavatingimustes ohtlike reaktsioone ei esine.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatavates käsitsemis- ja ladustamistingimustes (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesevalgus, äärmiselt kõrge või madal temperatuur ja kokkusobimatud materjalid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Termiline lagunemine võib põhjustada: Süsinikoksiidid (CO, CO₂).

11 TOKSIKOLOOGILINE INFO

11.1 Teave ohuklasside kohta regulatsiooni (EÜ) nr 1272/2008 määratluse kohaselt.

Töenäolised kokkupuuteviisid:	Nahakaudne. Sissehingamine. Kokkupuude silmadega. Suukaudne.
Äge mürgisus (suukaudne):	Pole klassifitseeritud. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge toksilisus (nahakaudne):	Pole klassifitseeritud. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel):	Pole klassifitseeritud. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Valge mineraalõli, petrooleum (8042-47-5)

LD50 suukaudne, rott: > 5000 mg/kg (Allikas: IUCLID)

Buteen, homopolümeer (9003-29-6)

LD50 suukaudne, rott: > 2000 mg/kg

LD50 nahakaudu, rott: > 2000 mg/kg

LC50 sissehingamisel, rott: > 19171 mg/m³ (Kokkupuuteaeg: 4 h allikas: ECHA_API)

LC50 sissehingamisel, rott: > 4185 ppm/4h

Hüdrogeenitud terfenüülid (61788-32-7)

LD50 suukaudne, rott: > 10 000 mg/kg (Allikas: EPA_HP)

LD50 nahakaudu, küülik: > 2000 mg/kg (Allikas: ECHA_API)

LC50 sissehingamisel, rott: > 4,7 mg/l/4h

Terfenüülid (26140-60-3)

LD50 suukaudne, rott: > 5000 mg/kg (Allikas: EPA_HP)

LD50 nahakaudu, küülik: > 5000 mg/kg (Allikas: ECHA_API)

LC50 sissehingamisel, rott: > 3,8 mg/l/4h

Naha söövitav/ärritus:	Põhjustab nahaärritust.
Silmade kahjustus/ärritus:	Pole klassifitseeritud. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamisteede või naha ülitundlikkus:	Pole klassifitseeritud. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Sugurakkude mutageensus:	Pole klassifitseeritud. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus:	Pole klassifitseeritud. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus:	Pole klassifitseeritud. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Mürgisus sihitud elundi suhtes (ühekordne kokkupuude):	Pole klassifitseeritud. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihitud elundi suhtes (korduv kokkupuude):	Pole klassifitseeritud. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Sissehingamisoht:	Pole klassifitseeritud. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Sümptomid/vigastused pärast sissehingamist:	Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada ärritust.
Sümptomid/vigastused pärast nahala sattumist:	Punetus, valu, turse, sügelus, põletustunne, kuivus ja dermatiit.
Sümptomid/vigastused pärast silma sattumist:	Võib põhjustada kergest silmade ärritust.
Sümptomid/vigastused pärast allaneelamist:	Allaneelamine võib põhjustada kahjulikke mõjusid.
Kroonilised sümptomid:	Pole teada.

11.2 Teave teiste ohtude kohta

Olemasolevate andmete põhjal ei ole sellel ainel või selles segus sisalduvatel ainetel, mida ei ole allpool loetletud, endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi inimeste suhtes, kuna see ei vasta määruse (EL) nr 2017/2100 A jaos sätestatud kriteeriumidele ja/või määruses (EL) nr 2018/605 sätestatud kriteeriumidele või aine(te) avalikustamist ei nõuta.

12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Veekeskkonnale ohtlik, lühiajaline (äge):	Väga mürgine vee-elustikule.
Veekeskkonnale ohtlik, pikaajaline (krooniline):	Väga mürgine vee-elustikule, millel on pikaajaline toime.

Valge mineraalõli, petrooleum (8042-47-5)

LC50 - Kalad [1]: > 10 000 mg/l (kokkupuuteaeg: 96 h - Liigid: Lepomis macrochirus)

Buteen, homopolümeer (9003-29-6)

EC50 - koorikloomad [1]: > 100 mg/l (kokkupuuteaeg: 48 h - Liigid: Daphnia magna)

Hüdrogeenitud terfenüülid (61788-32-7)

LC50 - Kalad [1]: > 0,53 mg/l (kokkupuuteaeg: 96 h - Liigid: Pimephales promelas [staatiline] Allikas: IUCLID)

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

LC50 - Kalad [2]: > 0,53 mg/l (kokkupuuteaeg: 96 h - Liigid: Lepomis macrochirus [staatiline] Allikas: IUCLID)

Terfenüülid (26140-60-3)

LC50 - Kalad [1]: > 0,11 mg/l (kokkupuuteaeg: 96 h - Liigid: Oncorhynchus mykiss [staatiline])

EC50 - koorikloomad [1]: 0,04 mg/l (kokkupuuteaeg: 48 h - Liigid: Daphnia magna) O-terfenüüli spetsiifilised andmed.

LC50 - Kalad [2]: > 0,11 mg/l (kokkupuuteaeg: 96 h - Liigid: Lepomis macrochirus [staatiline])

EC50 - koorikloomad [2]: 0,02 mg/l (kokkupuuteaeg: 48 h - Liigid: Daphnia magna) m-terfenüüli spetsiifilised andmed.

NOEC kroonilised kalad: 0,04 mg/l (kestus: 34 p - Liigid: Pimephales promelas)

12.2 Püsivus ja lagunevus

Cargille'i immersiooniõli

Püsivus ja lagunevus:	Võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju keskkonnale.
-----------------------	--

12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

Cargille'i immersiooniõli

Bioakumulatsiooni potentsiaal:	Pole kindlaks tehtud.
--------------------------------	-----------------------

Valge mineraalõli, petrooleum (8042-47-5)

Jaotustegur n-oktaanool/vesi (log pow):	> 6
---	-----

Buteen, homopolümeer (9003-29-6)

Jaotustegur n-oktaanool/vesi (log pow):	7,6–7,8 temperatuuril 20 °C (pH 7 juures)
---	---

12.4 Liikuvus pinnases

Lisateave puudub.

12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused

Hüdrogeenitud terfenüülid (61788-32-7)

See aine vastab REACH-määruse lisa XIII vPvB kriteeriumidele.

12.6 Kahjulikud mõjud endokriinsüsteemile

Olemasolevate andmete põhjal ei ole sellel ainel või selles segus sisalduvatel ainetel, mida ei ole allpool loetletud, endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi muude kui sihtorganismide suhtes, kuna see ei vasta määruse (EL) nr 2017/2100 B jaos sätestatud kriteeriumidele ja/või määruses (EL) nr 2018/605 sätestatud kriteeriumidele või aine(te) avalikustamist ei nõuta.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Vältige keskkonda sattumist.

12.8 Lisateave

Andmed puuduvad.

13 UTILISEERIMISE KAALUTLUSED

13.1 Jäätmetötlusmeetodid

Reovee ärajuhtimise soovitused:

- Ärge visake jäätmeid kanalisatsiooni.
- Ärge tühjendage kanalisatsiooni.

Toote/pakendi utiliseerimise soovitused:

- Materjal tuleks võimalusel ringlusse võtta.
- Kõrvaldage sisu/konteiner vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele, territoriaalsetele, provintsi ja rahvusvahelistele eeskirjadele.






Ökoloogia - jäätmematerjalid:

- Vältige keskkonda sattumist. See materjal on veekeskkonnale ohtlik.
- Hoida eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

14 TRANSPORDITEAVE

Siin esitatud saadetise kirjeldus(ed) koostati ohutuskaardi koostamise ajal teatud eelduste kohaselt ja võivad varieeruda sõltuvalt mitmest muutujast, mis võisid ohutuskaardi väljastamise ajal teada olla või mitte.

Vastavalt ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 ÜRO number või ID				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (HÜDROGEENITUD TERFENÜÜLID; TERFENÜÜLID)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (HÜDROGEENITUD TERFENÜÜLID; TERFENÜÜLID)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (HÜDROGEENITUD TERFENÜÜLID; TERFENÜÜLID)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (HÜDROGEENITUD TERFENÜÜLID; TERFENÜÜLID)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (HÜDROGEENITUD TERFENÜÜLID; TERFENÜÜLID)
14.3 Transpordi ohuklass(id)				
				
14.4 Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud				
Ohtlik keskkonnale: Jah Ei ole reguleeritud, kui seda veetakse üksik- või kombineeritud pakendis, mille netokogus üksik- või sisepakendis on kuni 5 liitrit. (Vt erisäte 375)	Ohtlik keskkonnale: Jah Merd saastav: Jah Ei ole reguleeritud, kui seda pakendatakse üksik- või kombineeritud pakendis, mille netokogus üksik- või sisepakendis on kuni 5 liitrit. (Vt 2.10.2.7)	Ohtlik keskkonnale: Jah Ei ole reguleeritud, kui seda veetakse üksik- või kombineeritud pakendis, mille netokogus on kuni 5 liitrit. (vt erisäte A197)	Ohtlik keskkonnale: Jah Ei ole reguleeritud, kui seda veetakse üksik- või kombineeritud pakendis, mille netokogus üksik- või sisepakendis on kuni 5 liitrit. (Vt erisäte 375)	Ohtlik keskkonnale: Jah Ei ole reguleeritud, kui seda veetakse üksik- või kombineeritud pakendis, mille netokogus üksik- või sisepakendis on kuni 5 liitrit. (Vt erisäte 375)

14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Lisateave puudub.

14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO meetmetele

Ei kohaldata.

15 REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1 ELi määrused

REACH-määruse lisa XVII teave

Loetletud REACH-määruse lisa XVII (piirangutingimused). Kehtivad järgmised piirangud:

3(a) Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 lisa I sätestatud järgmiste ohuklasside või -kategoriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüübid, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F	Buteen, homopolümeer
3(b) Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 lisa I sätestatud järgmiste ohuklasside või -kategoriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 – kahjulik toime seksuaalfunktsioonidele ja viljakusele või arengule, 3.8 – muu kui narkootiline toime, 3.9 ja 3.10	Cargille'i immersiooniõli; valge mineraalõli, petrooleum; buteen, homopolümeer
3(c) Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 lisa I sätestatud järgmiste ohuklasside või -kategoriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1 Cargille'i immersiooniõli; hüdrogeenitud terfenüülid; terfenüülid 40. Tulehtlikuks klassifitseeritud ained	Cargille'i immersiooniõli; hüdrogeenitud terfenüülid; terfenüülid
40. Ained, mis on klassifitseeritud 1. või 2. kategooria tulehtlikeks gaasideks, 1., 2. või 3. kategooria tulehtlikeks vedelikeks, 1. või 2. kategooria tulehtlikeks tahketeks aineteks, 1., 2. või 3. kategooria aineteks ja segudeks, mis veega kokkupuutel eraldavad tulehtlikke gaase, 1. kategooria pürofoorseteks vedelikeks või 1. kategooria pürofoorseteks tahketeks aineteks, olenemata sellest, kas need esinevad määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas või mitte.	Buteen, homopolümeer

REACH-määruse kandidaatide nimekirja teave

Sisaldab REACH-määruse kandidaatainete loetellu kantud aineid kontsentratsioonides $\geq 0,1\%$ või SCL: Terfenüül, hüdrogeenitud (EC 262-967-7, CAS 61788-32-7).

POP (2019/1021) – teave püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete loetelust (määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta) loetletud aineid.

PIC-määrus (EL) (649/2012) - Ohtlike kemikaalide teabe eksport ja import

Ei sisalda PIC-nimekirja kantud ainet (aineid) (määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

REACH-määruse lisa XIV teave

Ei sisalda REACH-määruse lisa XIV (autoriseerimisnimekirja) loetletud aineid.

Teave osoonikihti kahandavate ainete kohta (1005/2009)

Lisateave puudub.

EÜ loendite teave

Valge mineraalõli, petrooleum (8042-47-5)

Loetletud EMÜ loetelus EINECS (Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu)

Hüdrogeenitud terfenüülid (61788-32-7)

Loetletud EMÜ loetelus EINECS (Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu)

Polüfenüülid, veerand ja kõrgemad, osaliselt hüdrogeenitud (68956-74-1)

Loetletud EMÜ loetelus EINECS (Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu)

Terfenüülid (26140-60-3)

Loetletud EMÜ loetelus EINECS (Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu)

Muu teave

Lisateave puudub.

15.1.2 Riiklikud eeskirjad

Malaisia: OSHA (tööohutuse ja töötervishoiu seadus) 1994 ja asjakohased määrused.

15.1.3 Rahvusvahelised varude loendid

Valge mineraalõli, petrooleum (8042-47-5)

Loetletud Ameerika Ühendriikide TSCA (Toxic Substances Control Act) loetelus - Olek: Aktiivne; Loetletud Kanada DSL-is (kodumaiste ainete loetelu)

Loetletud sissejuhatus Austraalia tööstuskemikaalide kasutuselevõtu kavas (AICIS-i inventuur); Loetletud PICCS-is (Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu)

Loetletud Jaapani ENCSI-s (olemasolevate & uute keemiliste ainete); Loetletud KECL/KECI-s (Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)

Loetletud IECSC-s (Hiinas toodetud või imporditud olemasolevate keemiliste ainete loetelu); Loetletud NZIoC-s (Uus-Meremaa kemikaalide loetelu)

Loetletud Jaapani ISHL-is (tööstusohutuse ja töötervishoiu seadus)

Loetletud INSQ-s (Mehhiko keemiliste ainete riiklik loetelu); Loetletud TCSI-s (Taiwani keemiliste ainete loetelu)

Loetletud NCI-s (Vietnam – riiklik kemikaalide loetelu)

Loetletud Tai olemasolevate kemikaalide loendis (DIW)

Buteen, homopolümeer (9003-29-6)

Loetletud Ameerika Ühendriikide TSCA (Toxic Substances Control Act) loetelus - Olek: Aktiivne; Loetletud Kanada DSL-is (kodumaiste ainete loetelu)

Loetletud ELi NLP (No Longer Polymers) loendis

Loetletud sissejuhatus Austraalia tööstuskemikaalide kasutuselevõtu kavas (AICIS-i inventuur); Loetletud PICCS-is (Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu)

Loetletud Jaapani ENCSI-s (olemasolevate & uute keemiliste ainete); Loetletud KECL/KECI-s (Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)

Loetletud IECSC-s (Hiinas toodetud või imporditud olemasolevate keemiliste ainete loetelu); Loetletud NZIoC-s (Uus-Meremaa kemikaalide loetelu)

Loetletud Jaapani ISHL-is (tööstusohutuse ja töötervishoiu seadus)

Loetletud INSQ-s (Mehhiko keemiliste ainete riiklik loetelu); Loetletud TCSI-s (Taiwani keemiliste ainete loetelu)

Loetletud NCI-s (Vietnam – riiklik kemikaalide loetelu)

Loetletud Tai olemasolevate kemikaalide loendis (DIW)

Hüdrogeenitud terfenüülid (61788-32-7)

Loetletud Ameerika Ühendriikide TSCA (Toxic Substances Control Act) loetelus - Olek: Aktiivne; Loetletud Kanada DSL-is (kodumaiste ainete loetelu)

Loetletud sissejuhatus Austraalia tööstuskemikaalide kasutuselevõtu kavas (AICIS-i inventuur); Loetletud PICCS-is (Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu)

Loetletud Jaapani ENCSi-s (olemasolevate & uute keemiliste ainete); Loetletud KECL/KECI-s (Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)

Loetletud IECSC-s (Hiinas toodetud või imporditud olemasolevate keemiliste ainete loetelu); Jaapani saasteainete heite- ja ülekanderegistri seaduses (PRTR seadus)

Loetletud NZIoC-s (Uus-Meremaa kemikaalide loetelu)

Loetletud Jaapani ISHL-is (tööstusohutuse ja tervishoiu seadus); Loetletud TCSI-s (Taiwani keemiliste ainete loetelu); Loetletud NCI-s (Vietnam – riiklik kemikaalide loetelu)

Loetletud Tai olemasolevate kemikaalide loendis (DIW)

Polüfenüülid, veerand ja kõrgemad, osaliselt hüdrogeenitud (68956-74-1)

Loetletud Ameerika Ühendriikide TSCA (Toxic Substances Control Act) loetelus - Olek: Aktiivne; Loetletud Kanada DSL-is (kodumaiste ainete loetelu)

Loetletud sissejuhatus Austraalia tööstuskemikaalide kasutuselevõtu kavas (AICIS-i inventuur); Loetletud PICCS-is (Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu)

Loetletud IECSC-s (Hiinas toodetud või imporditud olemasolevate keemiliste ainete loetelu); Loetletud NZIoC-s (Uus-Meremaa kemikaalide loetelu)

Loetletud KECL/KECI-s (Korea olemasolevate kemikaalide loetelu); Loetletud Jaapani tööstusohutuse ja tervishoiu seaduses (ISHL); Loetletud TCSI-s (Taiwani keemiliste ainete loetelu)

Loetletud NCI-s (Vietnam – riiklik kemikaalide loetelu)

Terfenüülid (26140-60-3)

Loetletud Ameerika Ühendriikide TSCA (Toxic Substances Control Act) loetelus - Olek: Aktiivne; Loetletud Kanada DSL-is (kodumaiste ainete loetelu)

Loetletud sissejuhatus Austraalia tööstuskemikaalide kasutuselevõtu kavas (AICIS-i inventuur); Loetletud PICCS-is (Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu)

Loetletud Jaapani ENCSi-s (olemasolevate & uute keemiliste ainete); Loetletud KECL/KECI-s (Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)

Loetletud IECSC-s (Hiinas toodetud või imporditud olemasolevate keemiliste ainete loetelu); Loetletud NZIoC-s (Uus-Meremaa kemikaalide loetelu)

Loetletud Jaapani ISHL-is (tööstusohutuse ja tervishoiu seadus)

Loetletud INSQ-s (Mehhiko keemiliste ainete riiklik loetelu)

Loetletud TCSI-s (Taiwani keemiliste ainete loetelu)

Loetletud NCI-s (Vietnam – riiklik kemikaalide loetelu)

Loetletud Tai olemasolevate kemikaalide loendis (DIW)

15.2 Kemikaali ohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16 MUU TEAVE

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise-, ohutus- ja keskkonnanõuete täitmiseks. Seetõttu ei tohiks seda tõlgendada toote konkreetsete omaduste tagamisena. Esitatud teave põhineb meie kättesaadavatel andmetel ja seda peetakse õigeks. Sellele esitatud teabele ei anta aga mingeid otseseid ega kaudseid garantiisid ja Cargille Laboratories ei vastuta selle toote kasutamise tulemuste eest. See teave esitatakse tingimusel, et selle kasutamise eest

vastutavad isikud teevad ise otsuse materjali sobivuse kohta nende konkreetseks otstarbeks. Pange tähele, et me peame vastavuse ja regulatiivsetel eesmärkidel autoriteetseks versiooniks ingliskeelset versiooni.

H- ja EUH-avalduste täistekst:

- Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskonnale – Äge oht, 1. kategooria
- Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskonnale – Krooniline oht, 1. kategooria
- Asp. Tox. 1: Sissehingamisoht – 1. kategooria.
- Tuleoht. vedelik. 2: Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
- H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304: Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib lõppeda surmaga.
- H315: Põhjustab nahaärritust.
- H400: Väga mürgine vee-elustikule.
- H410: Väga mürgine vee-elustikule, millel on pikaajaline toime.
- Nahaärritus. 2: Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

Klassifikatsioon ja menetlus, mida kasutatakse segude klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]:

- Nahaärritus. 2: Arvutusmeetod
- Aquatic Acute 1: Arvutusmeetod
- Aquatic Chronic 1: Arvutusmeetod

Lühendid ja akronüümid:

ACGIH – Ameerika valitsuste tööstushügienistide konverents

ADN – ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveeveo Euroopa kokkulepe

ADR – ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

ATE – ägeda toksilisuse hinnang; BCF – biokontsentratsiooni tegur

BEI - bioloogilise kokkupuute indeksid (BEI); BOD - biokeemiline hapnikutarve

CASi nr. - Keemiliste kokkuvõtete teenusenumbr

CLP – klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus (EÜ) nr 1272/2008; KHT – keemiline hapnikutarve

EÜ – Euroopa Ühendus

EC50 – keskmine efektiivne kontsentratsioon; EMÜ – Euroopa Majandusühendus

EINECS – Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu; emS-nr. (Tulekahju) - IMDG tulekahju hädaolukorra ajakava

EmS-nr. (Leke) - IMDG lekke hädaolukorra ajakava; EL – Euroopa Liit

ErC50 - EC50 vähenemise kasvumäära osas

GHS – ülemaailmselt ühtlustatud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem

IARC – rahvusvaheline vähiuurimisagentuur; IATA – rahvusvaheline lennutranspordi assotsiatsioon

IBC-koodeks – rahvusvaheline kemikaalide mahtlasti koodeks; IMDG – rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo; IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis

IOELV – soovituslik ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas; LC50 – keskmine surmav kontsentratsioon

LD50 - mediaan surmav annus

LOAEL - madalaim täheldatud kahjuliku toime tase; LOEC - madalaim täheldatava toimega kontsentratsioon

Log Koc - mulla orgaanilise süsiniku-vee jaotuskoefitsient

Log Kow - oktanool/vesi jaotuskoefitsient

Log Pow - lahustunud aine tasakaalukontsentratsiooni (C) suhe kahefaasilises süsteemis, mis koosneb kahest suures osas segunematust lahustist, antud juhul oktanoolist ja veest

MAK – maksimaalne kontsentratsioon töökohal / maksimaalne lubatud kontsentratsioon

MARPOL – rahvusvaheline saastevältimise konventsioon

NDS - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie

NDSCb - Najwyzsze dopuszczalne stezenie chwilowe; NDSP - najwyzsze dopuszczalne stezenie pulapowe; NOAEL - täheldamata kõrvaltoime tase
 NOEC - täheldatava toimeta kontsentratsioon; NRD - Nevirsytinas ribinis dydis
 NTP - riiklik toksikoloogiaprogramm; OEL - töökeskkonna kokkupuute piirnormid
 PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline; PEL - lubatud kokkupuute piirnorm
 pH - potentsiaalne vesinik
 REACH - kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine; RID - ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
 SADT - isekiirenev lagunemistemperatuur; SDS - ohutuskaart
 STEL - lühiajaline kokkupuute piirnorm; STOT - mürgisus sihtelundi suhtes
 TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft; TEL TRK - Tehnilised juhised Kontsentratsioonid
 ThOD - teoreetiline hapnikuvajadus; TLM - keskmine tolerantsi piir
 TLV - künnise piirväärtus
 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-nitrosamiin
 TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte; TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte; TSCA - mürgiste ainete kontrolli seadus
 TWA - ajaga kaalutud keskmine; VOC - lenduvad orgaanilised ühendid
 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 - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv; WEL - töökohal kokkupuute piirnorm
 WGK - Wassergefährdungsklasse

Andmeallikate lühendite sõnastik

ATSDR: Toksiliste ainete ja haiguste registri agentuur (USA tervishoiu- ja sotsiaalteenuste ministeerium); AU_WES: Austraalia WES
 CHEMVIEW: ChemView (USA Keskkonnakaitseagentuur); EC_RAR: Euroopa Komisjoni pikendamise hindamisaruanne
 EC_SCOEL: Euroopa Komisjoni töökeskkonna ohtlike ainete piirnormide teaduskomitee
 ECETOC: Euroopa Kemikaalide Ökotoksikoloogia ja Toksikoloogia Keskuse aruanded
 ECHA_API: Euroopa Kemikaaliamet API; ECHA_RAC: ECHA riskihindamise komitee; EFSA: Euroopa Toiduohutusamet
 EPA: USA Keskkonnakaitseagentuur
 EPA_AEGL: Ägeda kokkupuute suunistasemed (USA Keskkonnakaitseagentuur)
 EPA_FIFRA: Föderaalne insektsiidide, fungitsiidide ja rodentitsiidide seaduse ümberregistreerimise abikõlblikkuse otsus (USA keskkonnakaitseagentuur); EPA_HPVP: Suure tootmismahuga kemikaalid (USA Keskkonnakaitseagentuur)
 EPA_TRED: Riskihindamine tolerantsi ümberhindamise abikõlblikkuse otsuse jaoks (USA Keskkonnakaitseagentuur)
 EU_CLH: Euroopa Liidu ühtlustatud klassifitseerimise ja märgistamise ettepanek; EU_RAR: Euroopa Liidu riskihindamise aruanne
 FOOD_JOURN: Toiduuringute ajakiri (1956)
 IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus
 IDLH: Riikliku töötervishoiu ja tööohutuse instituut ELule või tervisele koheselt ohtlikud väärtusprofiilid
 IUCLID: Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas; JAPAN_GHS: Jaapani GHSi klassifitseerimisandmete alus
 JP_J-CHECK: Jaapan J-Check
 KR_NIER: Lõuna-Korea riiklik keskkonnauuringute instituut
 NICNAS: Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teatamise ja hindamise süsteem
 NIOSH: Riiklik töötervishoiu ja tööohutuse instituut (USA tervishoiu- ja sotsiaalteenuste ministeerium)

NLM_CIP: Riikliku meditsiiniraamatukogu ChemID plus andmebaas; NLM_HSD: Riikliku Meditsiiniraamatukogu ohtlike ainete andmebaas; NLM_PUBMED: Riikliku Meditsiiniraamatukogu PubMed andmebaas

NTP: Riiklik toksikoloogiaprogramm

NZ_CCID: Uus-Meremaa keemilise klassifikatsiooni ja teabe andmebaas; OECD_EHSP: Keskkonna, tervise ja ohutuse väljaanne (Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon)

OECD_SIDS: Teabekogumite sõelumine (Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon)

WHO: Maailma Terviseorganisatsioon

Piirnormi õiguslik alus*

*Sisaldab allolevat ja kõiki sellega seotud määrusi/sätteid ning hilisemaid muudatusi.

EL - 2019/1831 EL vastavalt direktiivile 98/24/EÜ – 24. oktoobri 2019. aasta direktiiv 2019/1831/EL, millega kehtestatakse töökeskkonnas ohtlike ainete soovituslike piirnormide viies loetelu vastavalt nõukogu direktiivile 98/24/EÜ ja muudetakse komisjoni direktiivi 2000/39/EÜ.

EL – 2019/1243/EL ja 98/24/EÜ – nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, mis käsitleb töötajate tervise ja ohutuse kaitset keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl ja millega muudetakse määrust (EL) 2019/1243.

Austria - BGBl. II Nr. 254/2018 - Föderaalne majandus- ja tööministeeriumi määrus töökohal esinevate ainete ja kantserogeenide piirnormide kohta, avaldatud 2003. aastal, Lisa 1: Ainete loetelu, avaldatud järgmiste kanalite kaudu: Austria Vabariigi majandus- ja tööministeerium, mida on muudetud valitsuse ametliku väljaandega II (BGBl. II) nr 119/2004 & BGBl. II nr 242/2006, BGBl. II nr 243/2007, viimati muudetud BGBl. I Nr. 51/2011, BGBl. II Nr. 186/2015, BGBl. II Nr. 288/2017, muudetud BGBl. II nr 254/2018.

Austria - BLV BGBl. II Nr. 254/2018 - Määrus tervisekontrolli kohta töökohal 2008, avaldatud BGBl kaudu. II Nr. 224/2007, Austria töö- ja sotsiaalminister, viimati muudetud BGBl kaudu. II nr 254/2018

Belgia – kuninglik määrus 21/01/2020 – kuninglik määrus, millega muudetakse tööheaolu koodeksi VI raamatu keemilisi mõjureid käsitlevat 1. jaotist seoses keemiliste mõjuritega kokkupuute piirnormide loeteluga ning tööheaolu koodeksi VI raamatu kantserogeenide, mutageenide ja reproduktiivtoksiliste ainete seotud 2. jaotist (1)

Bulgaaria - Reg. nr 13/10 - 30. detsembri 2003. aasta määrus nr 13 töötajate kaitse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööseadustiku lisa nr 1 Töökeskkonna õhus leiduvate keemiliste mõjurite piirnormid ja lisa nr 2 Keemiliste mõjurite ja nende metaboliitide (kokkupuute biomarkerid) või toime biomarkerite bioloogilised piirväärtused Muudetud järgnevat: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020 ja 26. septembri 2003. aasta määrus nr 10 töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest Lisa nr 1 Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas, muudetud järgnevat: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Horvaatia – ELT nr 91/2018 – määrus, mis käsitleb töötajate kaitset ohtlike kemikaalidega kokkupuute eest tööl, kokkupuute piirnormide ja bioloogilisi piirväärtusi. Ametlik väljaanne nr 91, 12. oktoober 2018

Küpros - KDP 16/2019 - Küprose valitsuse ministrite kabineti määrus 268/2001 - Tööohutus ja töötervishoid (keemilised ained) artikkel 38, mida on muudetud määrusega 16/2019 ja ministrite kabineti määrus 153/2001 - Töökeskkonna ohutus ja tervishoid (keemilised ained-kantserogeenid), mida on muudetud määrusega 493/2004 - Töökeskkonna ohutus ja tervishoid (keemilised ained - kantserogeenid) JA seadus 47(I) 2000 - Töötervishoid ja tööohutus (asbest), mida on muudetud määrusega nr 316/2006.

Tšehhi Vabariik – määrus 41/2020 – määrus 41/2020, millega muudetakse määrust 361/2007 (seadustekogu), millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid, muudetud

Tšehhi Vabariik – määrus nr 107/2013 – Määrus nr 107/2013 (seadustekogu), millega muudetakse määrust nr 432/2003 (seadustekogu), milles sätestatakse töö kategooriatesse jaotamise tingimused, bioloogilise kokkupuute katsete parameetrite piirväärtused, bioloogilise materjali kogumise tingimused bioloogilise kokkupuute katsete läbiviimiseks ning asbesti ja bioloogiliste mõjuritega tehtud tööst teatamise nõuded.

Taani - BEK nr 698, 28.05.2020 - Ainete ja materjalide piirnormide määrus, 17. mai 2011. aasta seadusandlik korraldus nr 507, 1. liide - Õhusaaste piirnormid jne ja 3. liide - Bioloogilise kokkupuute väärtused, muudetud järgnevat: Nr 986, 11. oktoober 2012, nr 655, 31. mai 2018, nr 1458, 13. detsember 2019, nr 698, 28. mai 2020

Eesti - Määrus nr 105 - Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise tervisekaitse- ja ohutusnõuded ning keemiliste mõjuritega kokkupuute piirnormid töökeskkonnas Vabariigi Valitsus, 20. märtsi 2001. aasta määrus nr 105, muudetud 17. oktoobril 2019 ja 17. jaanuaril 2020.

Soome - HTP-ARVOT 2020 - Teadaolevalt ohtlikud kontsentratsioonid, 654/2020 OEL väärtused 2020 Sotsiaal- ja Tervishoiuministeeriumi väljaanded 2020:24 Lisad 1, 2 ja 3.

Prantsusmaa - INRS ED 984 - Keemiliste mõjurite töökeskkonna piirnormid Prantsusmaal Avaldatud 2016. aastal INRSi riikliku teadus- ja ohutusinstituudi poolt Töötervishoid ja tööohutus, läbi vaadatud, ajakohastatud: määrus 2016-344, JORF nr 0119 ja määrus 2019-1487.

Prantsusmaa - määrus 2009-1570 - 15. detsembri 2009. aasta määrus 2009-1570 keemilise ohu kontrolli kohta töökohtadel.

Saksamaa – TRGS 900 – töökeskkonnas kokkupuute piirnormid, ohtlike ainete tehnilised eeskirjad, viimane muudatus märts 2020

Saksamaa – TRGS 903 – bioloogilised läviväärtused (BGW-väärtused), ohtlike ainete tehnilised eeskirjad, viimane muudatus märts 2020

Gibraltar - LN. 2018/131 - Tehaste (keemiliste mõjurite kontrollitöö) eeskirjad 2003 LN. 2003/035, muudetud LN poolt. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Kreeka – PWHSE – töökeskkonna kokkupuute piirnormid – töötajate tervise ja ohutuse kaitse teatavate keemiliste ainete kokkupuute eest tööpäeva jooksul (viimati muudetud 82/2018) ja töökeskkonnaga kokkupuute piirnormid – töötajate tervise ja ohutuse kaitse kokkupuute eest teatavate kantserogeensete ja mutageensete keemiliste ainete (viimane muudatus 26/2020) ja presidendi määrus 212/2006 – asbestiga kokkupuutuvate töötajate kaitse.

Ungari – määrus 05/2020 – 5/2020. (II. 6.) ITMi määrus töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest

Iirimaa – 2020. aasta COP – 2020. aasta keemiliste mõjurite määruste tegevusjuhised, 1. lisa

Itaalia – määrus 81 – IX jaotis, XLIII ja XXXVIII lisa, ametialase kokkupuute piirnormid ja XXXIX lisa kohustuslikud bioloogilised piirnormid ja tervisekontroll, artikkel 1, 3. augusti 2007. aasta seadus 123, seadusandlik määrus 81, 9. aprill 2008, viimati muudetud: Jaanuar 2020

Läti - Reg. nr 325 - Ministrite kabineti määrus nr 325 - Töökaitseõuded kokkupuutel keemiliste ainete töökojal, muudetud ministrite kabineti määrustega nr 92, 163, 407 ja nr 11

Leedu - HN 23:2011 - Leedu hügieenistandard HN 23:2011 Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas, muudetud korraldusega V-695/A1-272.

Luksemburg – A-N 684 – suurhertsogi 20. juuli 2018. aasta määrus, millega muudetakse suurhertsogi 14. novembri 2016. aasta määrust, mis käsitleb töötajate ohutuse ja tervise kaitset keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töökojal. Luksemburgi suurhertsogi ametlik teataja, A-nr 684, 2018

Malta - MOSHAA Ch. 424 - Malta töötervishoiu ja tööohutuse ameti seadus: Peatükk 424, mida on muudetud järgneva: Juriidiline teatis 353, 53, 198 ja 57.

Holland - OWCRVL - Töötingimuste määrus, tervisele kahjulike ainete piirväärtused, lisa XVIII, ajakohastatud 1. august 2020.

Norra - FOR-2020-04-060695 - Määrused, mis käsitlevad töökeskkonna füüsikaliste ja keemiliste mõjurite ning klassifitseeritud bioloogiliste mõjurite meetmeid ja piirnorme, FOR-2011-12-06-1358, ajakohastatud: 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.

Poola - Dz. U. 2020 Nr. 61 - Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juuni 2018. aasta määrus tervisele kahjulike tegurite kõrgeima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta töökeskkonnas Dz.U. 2018 Nr. 1286, 12. juuni 2018, lisa 1 - Töökeskkonna suurimate lubatud keemiliste kontsentratsioonide ja tervisele kahjulike tolmutegurite väärtuste loetelu, muudetud järgmistega: Dz. U. 2020 Nr. 61.

Portugal - Portugali norm NP 1796:2014 - Keemiliste mõjuritega kokkupuute piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilise kokkupuute indeksid. Tabel 1. Keemiliste mõjuritega kokkupuute piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilise kokkupuute indeksid, määrus 35/2020.

Rumeenia - Gov. Dec. nr 1.218 - valitsuse otsus nr 1.218 06.09.2006 töötervishoiu ja tööohutuse miinimumnõuete kohta töötajate kaitsmiseks keemiliste mõjuritega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, lisa nr 1 Keemiliste mõjurite kohustuslikud riiklikud töökeskkonnas kokkupuute piirnormid. Muudetud otsustega nr 157, 584, 359 ja 1.

Slovakkia - valitsuse määrus 33/2018 - Slovaki Vabariigi valitsuse 17. jaanuari 2018. aasta määrus 33/2018, millega muudetakse Slovaki Vabariigi valitsuse määrust 355/2006 töötajate tervise kaitse kohta keemiliste mõjuritega töötamisel.

Sloveenia - nr 79/19 - Määrus töötajate kaitse kohta kantserogeensete või mutageensete ainete kokkupuutest tulenevate ohtude eest. III lisa - Kantserogeensete või mutageensete ainete klassifikatsioon ja siduvad piirnormid töökeskkonnas kokkupuute puhul. Sloveenia Vabariigi Teataja, nr 101/2005. Muudetud 38/15, 79/19. Määrus, mis käsitleb töötajate kaitset keemiliste ainete kokkupuutest tulenevate ohtude eest töökojal. Sloveenia Vabariik, nr 100/2001. Lisa I – Ohtlike ainete siduvate piirnormide loetelu töökeskkonnas. Muudetud punktidega 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19.

Hispaania - AFS 2018:1 - RIIKLIK TÖÖTERVISHOIU JA TÖÖOHUTUSE INSTITUUT. Keemiliste mõjurite piirnormid töökeskkonnas Hispaanias. Tabelid 1 ja 3. Viimane väljaanne veebruar 2019.

Rootsi - AFS 2018:1 - Rootsi Töökeskkonnaameti põhikirjaraamat, AFS 2018:1. Rootsi töökeskkonnaameti määrus ja üldised juhised hügieeniliste piirväärtuste kohta.

Šveits - OLVSNAIF - Šveitsi riikliku õnnetusjuhtumikindlustuse fondi 2020. aasta töökeskkonna piirväärtused. Bioloogiliste piirnormide loetelu (BAT-Werte) ja MAK-väärtuste loetelu.

Ohutuskaardi koostas:

Cargille'i jaoks:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Toll Free North America 1-888-255-3924
Intl. +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

CellaVisioni jaoks:

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