

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

Šis saugos duomenų lapas yra pagrįstas „Cargille Immersion Oil“ saugos duomenų lapu, peržiūros data 2024-04-26, išleidimo data 2023-08-29, pakeičia 2023-08-29 2.0 versiją.

Įmonė	„Cargille Laboratories“, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009- 1289, JAV
Telefonas	+973 239-6633
El. paštas	technical@cargille.com
Interneto svetainė	www.cargille.com

1 MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Komercinis pavadinimas	Prekės numeris
„CellaVision“ imersinės alyvos komplektas – 2 x 150 ml	XU-10135-01
„CellaVision“ imersinės alyvos komplektas – 1 x 150 ml	XU-10135-02
Imersinė alyva, 50 ml	XU-10319

Turinys: „Cargille“ imersinė alyva „Type 300“

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatomo naudojimo sąlygos: Imersinė alyva, naudojama su mikroskopais, patalpoje esant normaliam 101,32 kPa (760 mm Hg) slėgiui, 7–40 °C (45–104 °F) temperatūrai; naudojama ne kaip dulksna ar su oru susimaišiusi medžiaga patalpoje, kurioje vyksta įprasti oro pokyčiai (2)/HR, taip pat profesionalioje ir prižiūrimoje laboratorijoje / pramoninėje aplinkoje, kurioje laikomasi geros laboratorinės praktikos ir geros gamybos praktikos. Naudojama po vieną lašą keliems kubiniams centimetrams.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Susisiekite su gamintoju

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė	„CellaVision AB“ Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Švedija
Telefonas	+46 (0) 46 460 16 00
Interneto svetainė	www.cellavision.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

	Kontaktai	Pagalbos numeris	Comment (Komentaras)
Europa	Toksikologinė informacija	112	
JAV ir Kanada	Toksikologinė informacija	911	
Naujoji Zelandija	Nacionalinis apsinuodijimų centras, Dunedinas „Roche Diagnostics NZ. Ltd.“	0800 764 766 0800 652 634, tada vykdykite girdimus nurodymus	24 valandų pagalbos linija, http://www.poisons.co.nz/ Pirmadienis–penktadienis – 8.30–17.00 val.
Kitos šalys	Toksikologinė informacija	Naudokite savo mobiliajame telefone integruotą pagalbos numerį.	

Importuotojas Naujojoje Zelandijoje:

„Roche Diagnostics NZ Ltd.“
ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, Naujoji Zelandija
Tel. +64 9 2764157
El. paštas rdnz.logistics@roche.com

Importuotojas Malaizijoje:

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

2 GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

Visas pavojingumo klasių, pavojingumo (H) ir Europos pavojingumo (EUH) frazių tekstas, žr. 16 skirsnį.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas ir ženklavimas pagal CLP reglamentą.

Pavojaus piktograma



Signalinis žodis:

Perspėjimas.

Pavojingumo frazė:

H315 – dirgina odą.

Atsargumo frazės:

P264 – baigus naudoti kruopščiai nusiplauti rankas, dilbius ir veidą.
P280 – naudoti akių apsaugos priemonės, dėvėti apsauginius drabužius, mūvėti apsaugines pirštines.
P302+P352 – PATEKUS ANT ODOS: gausiai plauti vandeniu.
P321 – specialus gydymas (žr. papildomas pirmosios pagalbos instrukcijas šioje etiketėje).
P332+P313 – jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P362+P364 – nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Pavojaus piktograma

Signalinis žodis:	Perspėjimas
Pavojingumo frazė:	H410 – labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės:	P273 – saugoti, kad nepatektų į aplinką. P391 – surinkti ištekėjusią medžiagą. P501 – turinį / talpyklą šalinti pavojingų arba specialių atliekų surinkimo punkte, laikantis vietos, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių taisyklių.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 1.5.2 skirsni.

Pavojaus piktograma

Signalinis žodis:	Perspėjimas
Pavojingumo frazė:	Nėra
Atsargumo frazės:	Nėra

2.3 Kiti pavojai

Kiti pavojai, neturintys įtakos klasifikavimui: sąlytis su medžiaga gali pasunkinti jau esamas akių, odos ar kvėpavimo takų ligas.

Sudėtinė dalis

Hidrinti terfenilai Ši medžiaga atitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijus.
(CAS 61788-32-7)

Medžiagos ir (arba) mišinio sudėtyje nėra medžiagų, kurios sudarytų 0,1 % pagal masę ar daugiau ir kurios būtų įtrauktos į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nustatytos kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Neaktualu (mišinys)

3.2 Mišiniai

Komponentai		
CAS Nr. 8042-47-5 EB Nr. 232-455-8; 265-148-2	Baltoji mineralinė alyva, naftos medžiaga, kuriai taikomos nacionalinės poveikio darbo vietoje ribos Asp. Tox. 1 H304	15–40 %
CAS Nr. 61788-32-7 EB Nr. 262-967-7	Hidrinti terfenilai, medžiaga, įtraukta į REACH kandidatinių sąrašą (terfenilas, hidrintas) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	15–40 %

Komponentai		
CAS Nr. 9003-29-6 EB Nr. 500-004-7	Butenas, homopolimeras Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1 H304	10–30 %
CAS Nr. 68956-74-1 EB Nr. 273-316-1	Polifenilai, ketvirtiniai ir aukštesnės klasės, iš dalies hidrinti Neklasifikuojama	1–5 %
CAS Nr. 26140-60-3 EB Nr. 247-477-3	Terfenilai, medžiaga, kuriai taikomos nacionalinės poveikio darbo vietoje ribos Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10)	0,5–1,5 %

Papildoma informacija: Nurodytų pavojingumo frazių turinys pateiktas 16 skirsnyje.

4 PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios nuostatos

- Niekada nieko neduoti į burną nesąmoningam asmeniui.
- Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kai įmanoma, parodykite produkto etiketę).

Įkvėpus

- Pasireiškus simptomų, išeiti į gryną orą ir vėdinti įtariamą vietą.
- Jei kvėpavimas sunkėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

- Nuvilkiti užterštus drabužius.
- Paveiktą vietą nedelsiant bent 15 minučių kruopščiai plauti vandeniu su muilu.
- Jei atsiranda ar nepraeina dirginimas, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

- Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.
- Toliau plauti akis.
- Jei atsiranda ar nepraeina dirginimas, kreiptis į gydytoją.
- Atsargiai plauti vandeniu mažiausiai 15 minučių.

Prarijus

- Išskalauti burną.
- NESKATINTI vėmimo.
- Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Bendrosios nuostatos

- Dirgina odą.

Simptomai ir (arba) poveikis įkvėpus

- Dėl ilgalaikio poveikio gali būti sudirgintos akys.

Simptomai ir (arba) poveikis patekus ant odos

- Paraudimas, skausmas, patinimas, niežėjimas, deginimas, sausumas ir dermatitas.

Simptomai ir (arba) poveikis patekus į akis

- Gali sukelti nedidelį akių dirginimą.

Simptomai ir (arba) poveikis patekus į organizmą

- Prarijus gali sukelti neigiamą poveikį.

Lėtiniai simptomai

- Nėra žinomi.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis, kreiptis į gydytoją.
- Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

5 PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

- Vandens purkštuvas
- Rūkas
- Anglies dioksidas (CO₂)
- Alkoholiui atsparios putos
- Sausi chemikalai

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo priemonės

- Nenaudoti stiprios vandens srovės. Naudojant stiprią vandens srovę ugnis gali plisti.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus

- Produktas nelaikoma degiu, tačiau gali degti aukštoje temperatūroje.

Sprogimo pavojus

- Produktas nėra sprogu.

Reaktyvumas

- Įprastomis sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks.

Pavojingi degimo produktai

- Anglies oksidai (CO ir CO₂).

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro atsargumo priemonės

- Bet kokį cheminį gaisrą gesinti atsargiai.

Gaisro gesinimo instrukcijos

- Atviroms talpykloms vėsinti naudoti vandens purškalą arba rūką.

Apsaugos priemonės gesinant gaisrą

- Neiti į gaisro zoną be tinkamos apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo takų apsaugą.

Kita informacija

- Neleisti gaisro gesinimo vandeniui nutekėti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6 AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrosios priemonės

- Išsiliejęs produktas kelia paslydimo pavojų.
- Vengti įkvėpti (garų, dulksnos, purškalo).
- Saugotis, kad nepatektų į akimis, ant odos ar drabužių.

6.1.1 Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga

- Naudoti tinkamas asmenines apsaugos priemones (AAP).

Avarinės procedūros

- Evakuoti nereikalingą personalą.

6.1.2 Avarinio reagavimo personalui

Apsauginė įranga

- Aprūpinti valymo komandą tinkamomis apsaugos priemonėmis.

Avarinės procedūros

- Atvykęs į įvykio vietą, pirmasis reagavimo darbuotojas turi nustatyti, ar yra pavojingų krovinių, apsaugoti save ir aplinkinius, apsaugoti zoną ir, kai tik leidžia sąlygos, iškviešti išmokytus darbuotojus.
- Išvėdinti teritoriją.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją ir viešuosius vandenis.
- Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- Surinkti ištekėjusią medžiagą.

6.3 Izoliavimo ir valymo metodai bei priemonės

Izoliavimas

- Izoliuoti bet kokias išsiliejusias medžiagas pylimais ar absorbentais, kad būtų išvengta nutekėjimo ir patekimo į kanalizaciją ar upelius.

Valymo metodai

- Išsiliejusius skysčius nedelsiant išvalyti ir saugiai pašalinti atliekas.
- Sugerti ir (arba) sulaikyti išsiliejimą naudojant inertinę medžiagą.
- Išsiliejusią medžiagą perkelti į tinkamą talpyklą šalinti.
- Po išsiliejimo incidento susisiekti su kompetentingomis institucijomis.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

- Dėl poveikio kontrolės ir asmeninių apsaugos priemonių žr. 8 skyrių. Dėl atliekų šalinimo tvarkos žr. 13 skyrių.
- Dėl atliekų šalinimo tvarkos žr. 13 skyrių.

7 TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Papildomi pavojai apdorojant**

- Išsiliejusi medžiaga gali sukelti paslydimo pavojų.

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Prieš valgant, geriant ar rūkant ir išeinant iš darbo nusiplauti rankas ir kitas atviras vietas vandeniu su švelniu muilu.
- Saugotis ilgo poveikio patekus į akis, ant odos ir drabužių.
- Vengti įkvėpti (garų, dulksnos, purškalo).

Higienos priemonės

- Naudoti laikantis geros pramoninės higienos ir saugos praktikos.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Techninės priemonės**

- Laikytis galiojančių taisyklių.

Laikymo sąlygos

- Laikyti pagal galiojančias nacionalines saugojimo klasių sistemas.
- Nenaudojamas talpyklas laikyti sandariai uždarytas.
- Laikyti sausoje, vėsioje vietoje.
- Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių, nesuderinamų medžiagų ir vengti itin aukštos ar žemos temperatūros.

Nesuderinamos medžiagos

- Stiprios rūgštys, stiprios bazės, stiprūs oksidatoriai.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Tik profesionaliam ir MTTP (mokslinių tyrimų ir technologinės plėtros) naudojimui. Numatomo naudojimo sąlygos (TRUMP. C.I.U.): C.I.U.) Imersinė alyva, naudojama su mikroskopais, patalpoje esant normaliam 101,32 hPa (760 mm Hg) slėgiui, 7–40 °C (45–104 °F) temperatūrai; naudojama ne kaip dulksna ar su oru susimaišiusi medžiaga patalpoje, kurioje vyksta įprasti oro pokyčiai (2)/HR, taip pat profesionalioje ir prižiūrimoje laboratorijoje / pramoninėje aplinkoje, kurioje laikomasi geros laboratorinės praktikos ir geros gamybos praktikos.

8 POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Žr. 16 skirsnį dėl ribinių verčių informacijos, pateiktos 8.1 skirsnyje, teisinio pagrindo, įskaitant nacionalinius teisės aktus ar nuostatas, kurios nustato tam tikrą ribinę vertę.

Baltoji mineralinė alyva, nafta (8042-47-5)		
Vokietija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: TRGS 900)	5 mg/m ³ (žala embrionui ar vaisiui gali būti atmesta, kai laikomasi AGW ir BGW verčių – įkvepiamoji frakcija)
Vengrija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Dekretas Nr. 05/2020)	5 mg/m ³
JAV ACGIH	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: IMDFN1)	5 mg/m ³ (rūkas)
Latvija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Reg. Nr. 325)	5 mg/m ³
Slovėnija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Nr. 79/19)	5 mg/m ³ (įkvepiamoji frakcija)
Slovėnija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Nr. 79/19)	20 mg/m ³ (įkvepiamoji frakcija)
Šveicarija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: OLVSNAIF)	5 mg/m ³ (įkvepiamos dulkės)

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)		
ES	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Direktyva (ES) 2019/1831 pagal 98/24/EB)	19 mg/m ³
ES	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Direktyva (ES) 2019/1831 pagal 98/24/EB)	2 ppm
ES	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Direktyva (ES) 2019/1831 pagal 98/24/EB)	48 mg/m ³
ES	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Direktyva (ES) 2019/1831 pagal 98/24/EB)	5 ppm
Austrija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: BGBl. II Nr. 254/2018)	19 mg/m ³ (visi izomerai)
Austrija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: BGBl. II Nr. 254/2018)	2 ppm (visi izomerai)
Austrija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: BGBl. II Nr. 254/2018)	48 mg/m ³ (visi izomerai)

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)		
Austrija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamats: BGBl. II Nr. 254/2018)	5 ppm (visi izomerai)
Beļģija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamats: Karališkasis dekretas 21/01/2020)	5 mg/m ³
Beļģija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamats: Karališkasis dekretas 21/01/2020)	0,5 ppm
Beļģija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamats: Karališkasis dekretas 21/01/2020)	48 mg/m ³
Beļģija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamats: Karališkasis dekretas 21/01/2020)	5 ppm
Bulgārija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamats: Reg. Nr. 13/10)	19 mg/m ³
Bulgārija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamats: Reg. Nr. 13/10)	2 ppm
Bulgārija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamats: Reg. Nr. 13/10)	48 mg/m ³
Bulgārija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamats: Reg. Nr. 13/10)	5 ppm
Krievija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamats: OG Nr. 91/2018)	19 mg/m ³
Krievija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamats: OG Nr. 91/2018)	2 ppm
Krievija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamats: OG Nr. 91/2018)	48 mg/m ³
Krievija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamats: OG Nr. 91/2018)	5 ppm
Kipras	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamats: KDP 16/2019)	19 mg/m ³
Kipras	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamats: KDP 16/2019)	2 ppm
Kipras	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamats: KDP 16/2019)	48 mg/m ³
Kipras	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamats: KDP 16/2019)	5 ppm
Dānija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamats: 2020 m. gēgužēs 28 d. BEK Nr. 698)	4,4 mg/m ³

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)		
Danija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: 2020 m. gegužės 28 d. BEK Nr. 698)	0,4 ppm
Danija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: 2020 m. gegužės 28 d. BEK Nr. 698)	48 mg/m ³
Danija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: 2020 m. gegužės 28 d. BEK Nr. 698)	5 ppm
Estija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Reglamentas Nr. 105)	19 mg/m ³
Estija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Reglamentas Nr. 105)	2 ppm
Estija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Reglamentas Nr. 105)	48 mg/m ³
Estija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Reglamentas Nr. 105)	5 ppm
Estija	Profesinės ekspozicijos cheminė kategorija (teisinis pagrindas: Reglamentas Nr. 105)	Pastaba apie odą
Suomija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Suomija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Prancūzija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: INRS-ED 984)	48 mg/m ³ (orientacinė riba)
Prancūzija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: INRS-ED 984)	5 ppm (orientacinė riba)
Prancūzija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: INRS-ED 984)	19 mg/m ³
Prancūzija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: INRS-ED 984)	2 ppm
Vokietija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: TRGS 900)	19 mg/m ³ (jkvepiamoji frakcija)
Vokietija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: TRGS 900)	2 ppm
Gibraltaras	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: LN. 2018/181)	19 mg/m ³
Gibraltaras	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: LN. 2018/181)	2 ppm

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)		
Gibraltaras	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: LN. 2018/181)	48 mg/m ³
Gibraltaras	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: LN. 2018/181)	5 ppm
Graikija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: PWHSE)	19 mg/m ³
Graikija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: PWHSE)	2 ppm
Graikija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: PWHSE)	48 mg/m ³
Graikija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: PWHSE)	5 ppm
Vengrija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Dekretas Nr. 05/2020)	19 mg/m ³
Vengrija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Dekretas Nr. 05/2020)	48 mg/m ³
Airija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: 2020 COP)	19 mg/m ³
Airija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: 2020 COP)	2 ppm
Airija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: 2020 COP)	48 mg/m ³
Airija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: 2020 COP)	5 ppm
JAV ACGIH	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: IMDFN1)	0,5 ppm (neapšvitintas)
Italija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Dekretas 81)	19 mg/m ³
Italija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Dekretas 81)	2 ppm
Latvija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Reg. Nr. 325)	19 mg/m ³
Latvija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Reg. Nr. 325)	2 ppm
Lietuva	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: HN 23:2011)	19 mg/m ³

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)		
Lietuva	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: HN 23:2011)	2 ppm
Lietuva	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: HN 23:2011)	48 mg/m ³
Lietuva	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: A-N 684)	5 ppm
Liuksemburgas	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: A-N 684)	19 mg/m ³
Liuksemburgas	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: A-N 684)	2 ppm
Liuksemburgas	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: A-N 684)	48 mg/m ³
Liuksemburgas	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: A-N 684)	5 ppm
Malta	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: MOHSAA Ch. 424)	19 mg/m ³
Malta	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: MOHSAA Ch. 424)	2 ppm
Malta	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: MOHSAA Ch. 424)	48 mg/m ³
Malta	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: MOHSAA Ch. 424)	5 ppm
Nyderlandai	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: OWCRLV)	19 mg/m ³
Nyderlandai	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: OWCRLV)	2 ppm
Nyderlandai	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: OWCRLV)	48 mg/m ³
Nyderlandai	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: OWCRLV)	5 ppm
Norvegija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: FOR-2020-04-06-695)	19 mg/m ³
Norvegija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: FOR-2020-04-06-695)	2 ppm
Norvegija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: FOR-2020-04-06-695)	48 mg/m ³ (vertė iš reglamento)

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)		
Norvegija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: FOR-2020-04-06-695)	5 ppm (vertė iš reglamento)
Lenkija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Dz. U. 2020 Nr. 61)	12,5 mg/m ³
Lenkija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Dz. U. 2020 Nr. 61)	48 mg/m ³
Portugalija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Portugalijos norma 1796:2014)	19 mg/m ³ (orientacinė ribinė vertė)
Portugalija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Portugalijos norma 1796:2014)	2 ppm (orientacinė ribinė vertė)
Portugalija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Portugalijos norma 1796:2014)	48 mg/m ³ (orientacinė ribinė vertė)
Portugalija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Portugalijos norma 1796:2014)	5 ppm (orientacinė ribinė vertė)
Rumunija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Vyr. dek. Nr. 1.218)	19 mg/m ³ (dujinės arba garų fazės cheminėms medžiagoms ribinė vertė išreiškiama 20°C ir 101,3 kPa)
Rumunija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Vyr. dek. Nr. 1.218)	2 ppm
Rumunija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Vyr. dek. Nr. 1.218)	48 mg/m ³ (dujinės arba garų fazės cheminėms medžiagoms ribinė vertė išreiškiama 20°C ir 101,3 kPa)
Rumunija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Vyr. dek. Nr. 1.218)	5 ppm
Slovakija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Vyr. dekretas 33/2018)	10 mg/m ³
Slovakija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Vyr. dekretas 33/2018)	2 ppm
Slovakija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Vyr. dekretas 33/2018)	48 mg/m ³
Slovėnija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Nr. 79/19)	19 mg/m ³
Slovėnija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: Nr. 79/19)	2 ppm
Slovėnija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Nr. 79/19)	48 mg/m ³

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)		
Slovēnija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamatins: Nr. 79/19)	5 ppm
Ispanija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamatins: OELCAIS)	20 mg/m ³
Ispanija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamatins: OELCAIS)	2 ppm
Ispanija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamatins: OELCAIS)	50 mg/m ³
Ispanija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamatins: OELCAIS)	5 ppm
Švedija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TLV) (teisinis pamatins: AFS 2018:1)	19 mg/m ³
Švedija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TLV) (teisinis pamatins: AFS 2018:1)	2 ppm
Švedija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamatins: AFS 2018:1)	48 mg/m ³
Švedija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamatins: AFS 2018:1)	5 ppm
Šveicarija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamatins: OLVSNAIF)	48 mg/m ³ (visi izomerai)

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)		
Šveicarija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamatins: OLVSNAIF)	5 ppm (visi izomerai)
Šveicarija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamatins: OLVSNAIF)	19 mg/m ³ (visi izomerai)
Šveicarija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamatins: OLVSNAIF)	2 ppm (visi izomerai)

Terfenilai (26140-60-3)		
Austrija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamatins: BGBl. II Nr. 254/2018)	4,5 mg/m ³ (visi izomerai)
Austrija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (TWA) (teisinis pamatins: BGBl. II Nr. 254/2018)	0,5 ppm (visi izomerai)
Austrija	Profesinēs ekspozīcijas ribinē vērtē (STEL) (teisinis pamatins: BGBl. II Nr. 254/2018)	4,5 mg/m ³ (visi izomerai)

Terfenilai (26140-60-3)		
Austrija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: BGBl. II Nr. 254/2018)	0,5 ppm (visi izomerai)
Austrija	Profesinės ekspozicijos viršutinė ribinė vertė (teisinis pagrindas: BGBl. II Nr. 254/2018)	4,5 mg/m ³
Austrija	Profesinės ekspozicijos viršutinė ribinė vertė (teisinis pagrindas: BGBl. II Nr. 254/2018)	0,5 ppm
Belgija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Karališkasis dekretas 21/01/2020)	5 mg/m ³
Belgija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: Karališkasis dekretas 21/01/2020)	0,53 ppm
Kroatija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: OG Nr. 91/2018)	4,8 mg/m ³
Kroatija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: OG Nr. 91/2018)	0,5 ppm
Danija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: 2020 m. gegužės 28 d. BEK Nr. 698)	5 mg/m ³ (terfenilai)
Danija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: 2020 m. gegužės 28 d. BEK Nr. 698)	0,5 ppm (terfenilai)
Danija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: 2020 m. gegužės 28 d. BEK Nr. 698)	10 mg/m ³ (terfenilai)
Danija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: 2020 m. gegužės 28 d. BEK Nr. 698)	1 ppm (terfenilai)
Suomija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Suomija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Prancūzija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: INRS-ED 984)	5 mg/m ³
Prancūzija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: INRS-ED 984)	0,5 ppm
Graikija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: PWHSE)	5 mg/m ³
Graikija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: PWHSE)	0,5 ppm
Graikija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: PWHSE)	5 mg/m ³

Terfenilai (26140-60-3)		
Graikija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: PWHSE)	0,5 ppm
Airija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: 2020 COP)	5 mg/m ³ (ikvepiamoji frakcija ir garai)
Airija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: 2020 COP)	0,5 ppm
JAV ACGIH	Profesinės ekspozicijos viršutinė ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: IMDFN1)	5 mg/m ³
Norvegija	Profesinės ekspozicijos viršutinė ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: FOR-2020-04-06-695)	4,5 mg/m ³
Norvegija	Profesinės ekspozicijos viršutinė ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: FOR-2020-04-06-695)	0,5 ppm
Portugalija	Profesinės ekspozicijos viršutinė ribinė vertė (teisinis pagrindas: Portugalijos norma 1796:2014)	5 mg/m ³
Ispanija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: OELCAIS)	5 mg/m ³
Ispanija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (STEL) (teisinis pagrindas: OELCAIS)	0,52 ppm
Šveicarija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: OLVSNAIF)	5 mg/m ³
Šveicarija	Profesinės ekspozicijos ribinė vertė (TWA) (teisinis pagrindas: OLVSNAIF)	0,5 ppm

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

- Potencialaus poveikio vietoje turi būti nedelsiant prieinami avariniai akių plovimo fontanėliai ir saugos dušai.
- Užtikrinti tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje patalpose.
- Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų šalies / vietos taisyklių.

Asmeninės apsaugos priemonės

- Pirštinės.
- Apsauginiai drabužiai.
- Apsauginiai akiniai.
- Asmeninės apsaugos priemonės turi būti parenkamos pagal Reglamentą (ES) 2016/425, CEN standartus ir pasitarus su apsaugos priemonių tiekėju.



Apsauginių drabužių medžiagos

- Cheminėms medžiagoms atsparios medžiagos ir audiniai.

Rankų apsauga

- Dėvėti apsaugines pirštines.

Akių apsauga

- Cheminėms medžiagoms atsparūs akiniai arba apsauginiai akiniai. Cheminėms medžiagoms atsparūs akiniai.

Odos ir kūno apsauga

- Dėvėti tinkamas asmens apsaugos priemonės.

Kvėpavimo organų apsauga

- Viršijus ekspozicijos ribas arba pajutus dirginimą, būtina dėvėti patvirtintas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
- Esant nepakankamai ventiliacijai, deguonies trūkumui atmosferoje arba kai poveikio lygiai nežinomi, būtina dėvėti patvirtintas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Kita informacija

- Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

9 FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Fizinė būseną	Skystis
Spalva, išvaizda	Bespalvis arba šviesiai geltonas
Kvapą	Nežymus
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
pH	Netaikoma
Garavimo greitis	≈ 1 (mineralinė alyva = 1).
Lydymosi temperatūra	<0 °C
Užšalimo temperatūra	<0 °C
Virimo temperatūra	≈ 340 °C, esant 101 325 paskal. (760 mm Hg)
Pliūpsnio temperatūra	163 °C (atviras tiglis)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	217,5 °C (butenas, homopolimeras, CAS Nr. 9003-29-6).
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Degumas	Netaikoma
Garų slėgis	<13,33 Pa (<0,1 mm Hg)
Santykinis garų tankis, esant 20 °C	Nėra duomenų
Santykinis tankis	0,923, esant 25 °C
Tirpumas	Vandenyje: nesimaišo arba sunkiai maišosi
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo):	Nėra duomenų
Klampa	300 cSt, esant 23 °C

Sprogstamosios savybės	Nėra duomenų
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų
Sprogumo ribos	Nėra duomenų
Dalelių kraštinių santykis	Netaikoma
Dalelių agregacijos būseną	Netaikoma
Dalelių aglomeracijos būseną	Netaikoma
Savitasis dalelių paviršiaus plotas	Netaikoma
Dalelių dulketumas	Netaikoma

10 STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktyvumas

Įprastomis sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir laikymo sąlygomis (žr. 7 skirsnį).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija neįvyks.

10.4 Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai, itin aukšta ar žema temperatūra ir nesuderinamos medžiagos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprios bazės, stiprūs oksidatoriai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas gali sukelti: anglies oksidus (CO, CO₂).

11 TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Galimi poveikio būdai	Patekus ant odos. Įkvėpus. Patekus į akis. Prarijus.
Ūmus toksiškumas (prarijus)	Nepriskiriama jokiai kategorijai. (Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.)

Ūmus toksiškumas (per odą)	Nepriskiriama jokiai kategorijai. (Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	Nepriskiriama jokiai kategorijai. (Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.)

Baltoji mineralinė alyva, nafta (8042-47-5)

LD50 per burną (žiurkėms): >5 000 mg/kg (šaltinis: IUCLID)

Butenas, homopolimeras (9003-29-6)

LD50 per burną (žiurkėms): >2 000 mg/kg

LD50 per odą (žiurkėms): >2 000 mg/kg

LC50 įkvėpus (žiurkėms): >19 171 mg/m³ (ekspozicijos trukmė: 4 val., šaltinis: ECHA_API)

LC50 įkvėpus (žiurkėms): >4 185 ppm/4 val.

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)

LD50 per burną (žiurkėms): >10 000 mg/kg (šaltinis: EPA_HP)

LD50 per odą (triušiams): >2 000 mg/kg (šaltinis: ECHA_API)

LC50 įkvėpus (žiurkėms): >4,7 mg/l/4 val.

Terfenilai (26140-60-3)

LD50 per burną (žiurkėms): >5 000 mg/kg (šaltinis: EPA_HP)

LD50 per odą (triušiams): >5 000 mg/kg (šaltinis: ECHA_API)

LC50 įkvėpus (žiurkėms): >3,8 mg/l/4 val.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:	dirgina odą
Akių sužalojimas / sudirginimas	Nepriskiriama jokiai kategorijai. (Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:	Nepriskiriama jokiai kategorijai. (Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:	Nepriskiriama jokiai kategorijai. (Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.)
Kancerogeniškumas:	Nepriskiriama jokiai kategorijai. (Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.)
Toksiškumas reprodukcijai:	Nepriskiriama jokiai kategorijai. (Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	Nepriskiriama jokiai kategorijai. (Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinis poveikis)	Nepriskiriama jokiai kategorijai. (Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.)
Aspiracijos pavojus:	Nepriskiriama jokiai kategorijai. (Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.)
Simptomai ir (arba) sužalojimai įkvėpus	Dėl ilgalaikio poveikio gali būti sudirgintos akys.

Simptomai ir (arba) sužalojimai patekus ant odos	Paraudimas, skausmas, patinimas, niežėjimas, deginimas, sausumas ir dermatitas.
Simptomai ir (arba) sužalojimai patekus į akis	Gali sukelti nedidelį akių dirginimą.
Simptomai ir (arba) sužalojimai prarijus	Prarijus gali sukelti neigiamą poveikį.
Lėtiniai simptomai	Nėra žinomi.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, ši medžiaga ir (arba) šiame mišinyje esančios medžiagos, nenurodytos toliau, neturi endokrininę sistemą ardančių savybių žmonėms, nes neatitinka Reglamento (ES) Nr. 2017/2100 A skirsnyje ir (arba) Reglamento (ES) 2018/605 nustatytų kriterijų, arba medžiaga (-os) neturi būti atskleista (-os).

12 EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) poveikis	Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) poveikis	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Baltoji mineralinė alyva, nafta (8042-47-5)

LC50 – žuvims [1]: >10 000 mg/l (ekspozicijos trukmė: 96 val. – rūšys: Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris))

Butenas, homopolimeras (9003-29-6)

EC50 – vėžiagyviams [1]: >100 mg/l (ekspozicijos trukmė: 48 val. – rūšys: Daphnia magna (vandens blusa))

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)

LC50 – žuvims [1]: >0,53 mg/l (ekspozicijos trukmė: 96 val. – rūšys: Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė) [statinis], šaltinis: IUCLID)

EC50 – vėžiagyviams [1]: >1,34 mg/l

LC50 – žuvims [2]: >0,53 mg/l (ekspozicijos trukmė: 96 val. – rūšys: Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)[statinis], šaltinis: IUCLID)

Terfenilai (26140-60-3)

LC50 – žuvims [1]: >0,11 mg/l (ekspozicijos trukmė: 96 val. – rūšys: Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis) [statinis])

EC50 – vėžiagyviams [1]: 0,04 mg/l (ekspozicijos trukmė: 48 val. – rūšys: Daphnia magna (vandens blusa)). Duomenys, susiję su o-terfenilu.

LC50 – žuvims [2]: >0,11 mg/l (ekspozicijos trukmė: 96 val. – rūšys: Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris) [statinis])

EC50 – vėžiagyviams [2]: 0,02 mg/l (ekspozicijos trukmė: 48 val. – rūšys: Daphnia magna (vandens blusa)). Duomenys, susiję su m-terfenilu.

Nuolatinė NOEC žuvims: 0,04 mg/l (trukmė: 34 d. – rūšys: Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė))

12.2 Patvarumas ir skaidumas

„Cargille Immersion Oil“

Patvarumas ir skaidomumas	Gali sukelti ilgalaikius nepalankius ekosistemų pakitimus.
----------------------------------	--

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

„Cargille Immersion Oil“

Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatyta.
------------------------------	--------------

Baltoji mineralinė alyva, nafta (8042-47-5)

N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log pow)	>6
--	----

Butenas, homopolimeras (9003-29-6)

N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log pow)	7,6–7,8, esant 20 °C (esant pH 7)
--	-----------------------------------

12.4 Judumas dirvožemyje

Daugiau informacijos nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)

Ši medžiaga atitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijus.

12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės

Remiantis turimais duomenimis, ši medžiaga ir (arba) šiame mišinyje esančios medžiagos, nenurodytos toliau, neturi endokrininę sistemą ardančių savybių ne tiksliniams organizmams, nes neatitinka Reglamento (ES) 2017/2100 B skirsnyje ir (arba) Reglamento (ES) 2018/605 nustatytų kriterijų, arba medžiaga (-os) neturi būti atskleista (-os).

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

12.8 Papildoma informacija

Nėra duomenų.

13 ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Nuotekų šalinimo rekomendacijos

- Neišmesti atliekų į kanalizaciją.
- Neišpilti į kanalizaciją.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

- Medžiaga, jei įmanoma, turėtų būti perdirbama.
- Turinį / talpyklą šalinti pagal vietos / regioninius / nacionalinius / teritorinius / provincijos / tarptautinius reikalavimus.




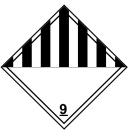

Ekologija – atliekos

- Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Medžiaga yra pavojinga vandens aplinkai.
- Laikyti atokiau nuo kanalizacijos ir vandens kelių.

14 INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Pristatymo aprašymai, pateikti šiame SDL, buvo parengti pagal tam tikras prielaidas SDL rengimo metu ir gali skirtis dėl įvairių veiksnių, kurie galėjo būti žinomi arba nežinomi SDL išleidimo metu.

Pagal ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN arba ID numeris				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas				
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, KITUR NEPRISKIRIAMA (HIDRINTI TERFENILAI; TERFENILAI)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, KITUR NEPRISKIRIAMA (HIDRINTI TERFENILAI; TERFENILAI)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, KITUR NEPRISKIRIAMA (HIDRINTI TERFENILAI; TERFENILAI)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, KITUR NEPRISKIRIAMA (HIDRINTI TERFENILAI; TERFENILAI)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, KITUR NEPRISKIRIAMA (HIDRINTI TERFENILAI; TERFENILAI)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
				
14.4 Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai				
Pavojinga aplinkai: taip. Nereglamentuojama, jei gabenama viengubomis arba sudėtinėmis pakuotėmis, kurių grynasis kiekis vienoje arba vidinėje pakuotėje yra 5 l arba mažesnis. (Žr. specialiąją nuostatą 375.)	Pavojinga aplinkai: taip. Jūros teršalas: taip. Nereglamentuojama, jei supakuota viengubose arba sudėtinėse pakuotėse, kurių grynasis kiekis vienoje arba vidinėje pakuotėje yra 5 l arba mažesnis. (Žr. 2.10.2.7.)	Pavojinga aplinkai: taip. Nereglamentuojama, jei gabenama viengubomis arba sudėtinėmis pakuotėmis, kurių grynasis kiekis yra 5 l arba mažesnis. (Žr. specialiąją nuostatą A197.)	Pavojinga aplinkai: taip. Nereglamentuojama, jei gabenama viengubomis arba sudėtinėmis pakuotėmis, kurių grynasis kiekis vienoje arba vidinėje pakuotėje yra 5 l arba mažesnis. (Žr. specialiąją nuostatą 375.)	Pavojinga aplinkai: taip. Nereglamentuojama, jei gabenama viengubomis arba sudėtinėmis pakuotėmis, kurių grynasis kiekis vienoje arba vidinėje pakuotėje yra 5 l arba mažesnis. (Žr. specialiąją nuostatą 375.)

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Daugiau informacijos nėra.

14.7 Gabenimas jūra nesupakuotais krovniais pagal TJO dokumentus

Netaikoma.

15 INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1 ES reglamentai

REACH XVII priedo informacija

Įtraukta į REACH XVII priedą (apribojimo sąlygos). Taikomi toliau nurodyti apribojimai.

3(a) Medžiagos ar mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7, 2.8 A ir B tipų, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1 ir 2 kategorijų, 2.14 1 ir 2 kategorijų, 2.15 A–F tipų pavojingumo klasės.	Butenas, homopolimeras
3(b) Medžiagos ar mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 nepageidaujamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 poveikis, išskyrus narkotinį poveikį, 3.9 ir 3.10 pavojingumo klasės.	„Cargille Immersion Oil“; baltoji mineralinė alyva (nafta); butenas, homopolimeras
3(c) Medžiagos ar mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė; „Cargille Immersion Oil“; hidrinti terfenilai; terfenilai 40. Degiosios medžiagos.	„Cargille Immersion Oil“; hidrinti terfenilai; terfenilai
40. Medžiagos priskiriamos 1 arba 2 kategorijos degiosioms dujoms, 1, 2 arba 3 kategorijos degiesiems skysčiams, 1 arba 2 kategorijos degiosioms kietosioms medžiagoms, 1, 2 arba 3 kategorijos medžiagoms ir mišiniams, kurie, kontaktuodami su vandeniu, išskiria degiąsias dujas, 1 kategorijos piroforiniams skysčiams arba 1 kategorijos piroforinėms kietosioms medžiagoms, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį ar ne.	Butenas, homopolimeras

REACH kandidatinių sąrašo informacija

Sudėtyje yra medžiagų, įtrauktų į REACH kandidatinių sąrašą, kurių koncentracija $\geq 0,1$ % arba SCL: terfenilas, hidrintas (EB 262-967-7, CAS 61788-32-7).

POP (2019/1021) – patvariųjų organinių teršalų informacija

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į patvariųjų organinių teršalų sąrašą (Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų).

PIC reglamentas (649/2012) – pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo informacija

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į PIC sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo).

REACH XIV priedo informacija

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į REACH XIV priedą (autorizacijos sąrašas).

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009) informacija

Daugiau informacijos nėra.

EB sąrašo informacija

Baltoji mineralinė alyva, nafta (8042-47-5)

Įtraukta į EEB EINECS sąrašą (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas).

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)

Įtraukta į EEB EINECS sąrašą (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas).

Polifenilai, ketvirtiniai ir aukštesnės klasės, iš dalies hidrinti (68956-74-1)

Įtraukta į EEB EINECS sąrašą (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas).

Terfenilai (26140-60-3)

Įtraukta į EEB EINECS sąrašą (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas).

Kita informacija

Daugiau informacijos nėra.

15.1.2 Nacionaliniai reglamentai

Malaizija: 1994 m. Profesinės saugos ir sveikatos aktas (OSHA) ir atitinkami reglamentai.

15.1.3 Tarptautiniai inventoriaus sąrašai

Baltoji mineralinė alyva, nafta (8042-47-5)

Įtraukta į Jungtinių Valstijų TSCA (Toksinių medžiagų kontrolės aktas) sąrašą. Būseną: aktyvi. Įtraukta į Kanados DSL (Vietinių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Australijos pramoninių cheminių medžiagų įvedimo schemas (AICIS inventorius) įvedimo sąrašą. Įtraukta į PICCS (Filipinų cheminių medžiagų ir cheminės medžiagos sąrašas).

Įtraukta į Japonijos ENCS (Esamų ir naujų cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į KECL/KECI (Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į IECSC (Kinijoje pagamintų arba importuotų esamų cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į NZIoC (Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Japonijos ISHL (Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas).

Įtraukta į INSQ (Meksikos nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į TCSI (Taivano cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į NCI (Vietnamo nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašą (DIW).

Butenas, homopolimeras (9003-29-6)

Įtraukta į Jungtinių Valstijų TSCA (Toksinių medžiagų kontrolės aktas) sąrašą. Būseną: aktyvi. Įtraukta į Kanados DSL (Vietinių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į ES NLP (nebėra polimerai) sąrašą.

Įtraukta į Australijos pramoninių cheminių medžiagų įvedimo schemas (AICIS inventorius) įvedimo sąrašą. Įtraukta į PICCS (Filipinų cheminių medžiagų ir cheminės medžiagos sąrašas).

Įtraukta į Japonijos ENCS (Esamų ir naujų cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į KECL/KECI (Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į IECSC (Kinijoje pagamintų arba importuotų esamų cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į NZIoC (Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Japonijos ISHL (Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas).

Įtraukta į INSQ (Meksikos nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į TCSI (Taivano cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į NCI (Vietnamo nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašą (DIW).

Hidrinti terfenilai (61788-32-7)

Įtraukta į Jungtinių Valstijų TSCA (Toksinių medžiagų kontrolės aktas) sąrašą. Būseną: aktyvi. Įtraukta į Kanados DSL (Vietinių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Australijos pramoninių cheminių medžiagų įvedimo schemas (AICIS inventorius) įvedimo sąrašą. Įtraukta į PICCS (Filipinų cheminių medžiagų ir cheminės medžiagos sąrašas).

Įtraukta į Japonijos ENCS (Esamų ir naujų cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į KECL/KECI (Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į IECSC (Kinijoje pagamintų arba importuotų esamų cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į Japonijos teršalų išleidimo ir perdavimo registrą (PRTR).

Įtraukta į NZIoC (Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Japonijos ISHL (Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas). Įtraukta į TCSI (Taivano cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į NCI (Vietnamo nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašą (DIW).

Polifenilai, ketvirtiniai ir aukštesnės klasės, iš dalies hidrinti (68956-74-1)

Įtraukta į Jungtinių Valstijų TSCA (Toksinių medžiagų kontrolės aktas) sąrašą. Būseną: aktyvi. Įtraukta į Kanados DSL (Vietinių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Australijos pramoninių cheminių medžiagų įvedimo schemas (AICIS inventorius) įvedimo sąrašą. Įtraukta į PICCS (Filipinų cheminių medžiagų ir cheminės medžiagos sąrašas).

Įtraukta į IECSC (Kinijoje pagamintų arba importuotų esamų cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į NZIoC (Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į KECL/KECI (Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į Japonijos ISHL (Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas). Įtraukta į TCSI (Taivano cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į NCI (Vietnamo nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas).

Terfenilai (26140-60-3)

Įtraukta į Jungtinių Valstijų TSCA (Toksinių medžiagų kontrolės aktas) sąrašą. Būseną: aktyvi. Įtraukta į Kanados DSL (Vietinių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Australijos pramoninių cheminių medžiagų įvedimo schemas (AICIS inventorius) įvedimo sąrašą. Įtraukta į PICCS (Filipinų cheminių medžiagų ir cheminės medžiagos sąrašas).

Įtraukta į Japonijos ENCS (Esamų ir naujų cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į KECL/KECI (Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į IECSC (Kinijoje pagamintų arba importuotų esamų cheminių medžiagų sąrašas). Įtraukta į NZIoC (Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Japonijos ISHL (Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas).

Įtraukta į INSQ (Meksikos nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į TCSI (Taivano cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į NCI (Vietnamo nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas).

Įtraukta į Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašą (DIW).

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 KITA INFORMACIJA

Ši informacija pagrįsta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta tik produktui sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reikalavimų tikslais apibūdinti. Dėl šios priežasties ji neturėtų būti interpretuojama kaip suteikianti kokių nors garantijų dėl specifinių produkto savybių. Pateikta informacija yra pagrįsta mūsų turimais duomenimis ir laikoma teisinga. Nepaisant to, dėl čia pateiktos informacijos nesuteikiama jokių aiškiai išreikštų ar numanomų garantijų ir įmonė „Cargille Laboratories“ neprisiima jokios atsakomybės dėl šio produkto naudojimo pasekmių. Ši informacija pateikiama, jei už jos naudojimą atsakingi asmenys patys nustato medžiagos tinkamumą konkrečiam tikslui. Atkreipkite dėmesį, kad atitiktis vertinimo ir reguliavimo tikslais pirmenybė teikiama dokumentui anglų kalba.

Visas pavojingumo ir ES pavojingumo frazių tekstas

- Aquatic Acute 1: pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija
- Aquatic Chronic 1: pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija
- Asp. Tox. 1: pavojus įkvėpti, 1 kategorija
- Flam. Liq. 2: degūs skysčiai, 2 kategorija
- H225: labai degus skystis ir garai
- H304: prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
- H315: dirgina odą
- H400: labai toksiška vandens organizmams
- H410: labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
- Skin Irrit. 2: odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas, 2 kategorija

Klasifikavimas ir procedūra, taikoma mišinių klasifikavimui pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

- Skin Irrit. 2: skaičiavimo metodas
- Aquatic Acute 1: skaičiavimo metodas
- Aquatic Chronic 1: skaičiavimo metodas

Santrumpos ir akronimai:

ACGIH – Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija (angl. „American Conference of Governmental Industrial Hygienists“)

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“)

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (angl. „European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“)

ATE – ūmaus toksiškumo įvertis (angl. „Acute Toxicity Estimate“); BCF – biokoncentracijos koeficientas (angl. „Bioconcentration Factor“)

BEI – biologinio poveikio indeksai (angl. „Biological Exposure Indices“); BOD – biocheminis deguonies suvartojimas (angl. „Biochemical Oxygen Demand“)

CAS Nr. – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris (angl. „Chemical Abstracts Service Number“)

CLP – Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (angl. „Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No 1272/2008“); COD – cheminis deguonies suvartojimas (angl. „Chemical Oxygen Demand“)

EB – Europos Bendrija

EC50 – vidutinė efektyvioji koncentracija (angl. „Median Effective Concentration“); EEB – Europos ekonominė bendrija

EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas (angl. „European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances“); EmS Nr. (gaisras) – IMDG avarinis planas gaisro atveju (angl. „IMDG Emergency Schedule Fire“)

EmS Nr. (išsiliejimas) – IMDG avarinis planas išsiliejimo atveju (angl. „IMDG Emergency Schedule Spillage“); ES – Europos Sąjunga

ErC50 – EC50 augimo greičio sumažėjimo atžvilgiu (angl. „EC50 in Terms of Reduction Growth Rate“)

GHS – Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema (angl. „Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals“)

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (angl. „International Agency for Research on Cancer“); IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija (angl. „International Air Transport Association“)

IBC kodas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas (angl. „International Bulk Chemical Code“); IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas (angl. „International Maritime Dangerous Goods“); IPRV – ilgalaikio poveikio ribinė vertė

IOELV – orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė (angl. „Indicative Occupational Exposure Limit Value“); LC50 – vidutinė mirtina koncentracija (angl. „Median Lethal Concentration“)

LD50 – vidutinė mirtina dozė (angl. „Median Lethal Dose“)

LOAEL – mažiausias pastebėto neigiamo poveikio lygis (angl. „Lowest Observed Adverse Effect Level“); LOEC – mažiausia pastebėto poveikio koncentracija (angl. „Lowest-Observed-Effect Concentration“)

Log Koc – dirvožemio organinės anglies ir vandens pasiskirstymo koeficientas (angl. „Soil Organic Carbon-water Partitioning Coefficient“)

Log Kow – oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas

Log Pow – ištirpusios medžiagos pusiausvyros koncentracijos (C) santykis dvifazėje sistemoje, sudarytoje iš dviejų didžiaja dalimi nesimaišančių tirpiklių, šiuo atveju oktanolio ir vandens

MAK – didžiausia leistina koncentracija darbo vietoje (angl. „Maximum Workplace Concentration/Maximum Permissible Concentration“)

MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos (angl. „International Convention for the Prevention of Pollution“)

NDS – didžiausia leistina koncentracija (lenk. „Najwyższe Dopuszczalne Stezenie“)

NDSCh – didžiausia leistina trumpalaikė koncentracija (lenk. „Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe“); NDSP – didžiausia leistina viršutinė koncentracija (lenk. „Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe“); NOAEL – nepastebėto neigiamo poveikio lygis (angl. „No-Observed Adverse Effect Level“)

NOEC – nepastebėto poveikio koncentracija (angl. „No-Observed Effect Concentration“); NRD – neviršytinas ribinis dydis

NTP – Nacionalinė toksikologijos programa (angl. „National Toxicology Program“); OEL – profesinio poveikio ribinės vertės (angl. „Occupational Exposure Limits“)

PBT – patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (angl. „Persistent, Bioaccumulative and Toxic“); PEL – leistina poveikio ribinė vertė (angl. „Permissible Exposure Limit“)

pH – vandenilio potencialas (angl. „Potential Hydrogen“)

REACH – Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų reglamentas (angl. „Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals“); RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (angl. „Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail“)

SADT – savaime spartėjanti skilimo temperatūra (angl. „Self Accelerating Decomposition Temperature“); SDL – saugos duomenų lapas (angl. „Safety Data Sheet“)

STEL – trumpalaikio poveikio ribinė vertė (angl. „Short Term Exposure Limit“); STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (angl. „Specific Target Organ Toxicity“)

TA-Luft – Techninės oro grynumo instrukcijos (vok. „Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft“); TEL TRK – techninių gairių koncentracijos (angl. „Technical Guidance Concentrations“)

ThOD – teorinis deguonies suvartojimas (angl. „Theoretical Oxygen Demand“); TLM – vidutinė nuokrypio riba (angl. „Median Tolerance Limit“)

TLV – ribinė vertė (angl. „Threshold Limit Value“)

TPRV – trumpalaikio poveikio ribinė vertė

TRGS 510 – Techninės pavojingų medžiagų taisyklės 510 – pavojingų medžiagų laikymas mobiliosiose talpyklose (vok. „Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern“)

TRGS 552 – Techninės pavojingų medžiagų taisyklės – N-nitrozaminai (vok. „Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine“)

TRGS 900 – Techninės pavojingų medžiagų taisyklės 900 – darbo vietos ribinės vertės (vok. „Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte“); TRGS 903 – Techninės pavojingų medžiagų taisyklės 903 – biologinės ribinės vertės (vok. „Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte“); TSCA – Toksinių medžiagų kontrolės aktas (angl. „Toxic Substances Control Act“)

TWA – svertinis vidurkis pagal laiką (angl. „Time Weighted Average“); VOC – lakieji organiniai junginiai (angl. „Volatile Organic Compounds“)

VLA-EC – aplinkos trumpalaikės ekspozicijos ribinė vertė (isp. „Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración“)

VLA-ED – aplinkos paros ekspozicijos ribinė vertė (isp. „Valor Límite Ambiental Exposición Diaria“)

VLE – ekspozicijos ribinė vertė (pranc. „Valeur Limite D'exposition“)

VME – vidutinės ekspozicijos ribinė vertė (pranc. „Valeur Limite De Moyenne Exposition“); vPvB – labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (angl. „Very Persistent and Very Bioaccumulative“); WEL – darbo vietos ekspozicijos riba (angl. „Workplace Exposure Limit“)

WGK – pavojingumo vandens aplinkai klasė (vok. „Wassergefährdungsklasse“)

Duomenų šaltinių santrumpos

ATSDR – Toksinių medžiagų ir ligų registravimo agentūra (Jungtinių Amerikos Valstijų)

sveikatos ir žmoniškųjų paslaugų departamentas) (angl. „Agency for Toxic Substances and Disease Registry (U.S. Department of Health and Human Services)“); AU_WES – Australijos profesinės ekspozicijos ribos (angl. „Australia WES“)

CHEMVIEW – „ChemView“ duomenų bazė (Jungtinių Amerikos Valstijų aplinkos apsaugos agentūra) (angl. „ChemView (U.S. Environmental Protection Agency)“); EC_RAR – Europos Komisijos galiojimo pratęsimo vertinimo ataskaita (angl. „European Commission Renewal Assessment Report“)

EC_SCOEL – Europos Komisijos Cheminių medžiagų profesinio poveikio normų mokslinis komitetas (angl. „European Commission Scientific Committee on Occupational Exposure Limits“)

ECETOC – Europos cheminių medžiagų ekotoksikologijos ir toksikologijos centro ataskaitos (angl. „European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals Reports“)

ECHA_API – Europos cheminių medžiagų agentūros API (angl. „European Chemicals Agency API“); ECHA_RAC – ECHA Rizikos vertinimo komitetas (angl. „ECHA Committee for Risk Assessment“); EFSA – Europos maisto saugos tarnyba (angl. „European Food Safety Authority“)

EPA – Jungtinių Amerikos Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (angl. „U.S. Environmental Protection Agency“)

EPA_AEGL – ūmaus poveikio rekomenduojami lygiai (Jungtinių Amerikos Valstijų aplinkos apsaugos agentūra) (angl. „Acute Exposure Guideline Levels (U.S. Environmental Protection Agency)“)

EPA_FIFRA – Federalinis insekticidų, fungicidų ir rodenticidų aktas: registracijos tinkamumo sprendimas (Jungtinių Amerikos Valstijų aplinkos apsaugos agentūra) (angl. „Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act Reregistration Eligibility Decision (U.S. Environmental Protection Agency)“); EPA_HPV – dideliais kiekiais gaminamos cheminės medžiagos (Jungtinių Amerikos Valstijų aplinkos apsaugos agentūra) (angl. „High Production Volume Chemicals (U.S. Environmental Protection Agency)“)

EPA_TRED – rizikos vertinimas, skirtas leidžiamo likučių kiekio pakartotinio įvertinimo tinkamumo sprendimui priimti (Jungtinių Amerikos Valstijų aplinkos apsaugos agentūra) (angl. „Risk Assessment for Tolerance Reassessment Eligibility Decision (U.S. Environmental Protection Agency)“)

EU_CLH – Europos Sąjungos suderinto klasifikavimo ir ženklavimo pasiūlymas (angl. „European Union Harmonised Classification and Labelling Proposal“); EU_RAR – Europos Sąjungos rizikos vertinimo ataskaita (angl. „European Union Risk Assessment Report“)

FOOD_JOURN – „Food Research Journal“ (1956)

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (angl. „The International Agency for Research on Cancer“)

IDLH – Nacionalinio profesinės sveikatos ir saugos instituto vertės, iškart pavojingos gyvybei ar sveikatai (angl. „National Institute for Occupational Health and Safety Immediately Dangerous to Life or Health Value Profiles“)

IUCLID – Tarptautinės bendros informacijos apie chemines medžiagas duomenų bazė (angl. „International Uniform Chemical Information Database“); JAPAN_GHS – Japonijos GHS klasifikavimo duomenų pagrindas (angl. „Japan GHS Basis for Classification Data“)

JP_J-CHECK – Japonijos „J-Check“ (angl. „Japan J-Check“)

KR_NIER – Pietų Korėjos nacionalinio aplinkos tyrimų instituto vertinimai (angl. „South Korea National Institute of Environmental Research Evaluations“)

NICNAS – Australijos nacionalinė pramoninių cheminių medžiagų pranešimo ir vertinimo sistema (angl. „Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme“)

NIOSH – Nacionalinis profesinės sveikatos ir saugos institutas (Jungtinių Amerikos Valstijų sveikatos ir žmoniškųjų paslaugų departamentas) (angl. „National Institute for Occupational Health and Safety (U.S. Department of Health and Human Services)“)

NLM_CIP – Nacionalinės medicinos bibliotekos „ChemIDplus“ duomenų bazė (angl. „National Library of Medicine ChemID plus database“); NLM_HSDB – Nacionalinės medicinos bibliotekos Pavojingų medžiagų duomenų bankas (angl. „National Library of Medicine Hazardous Substance Data Bank“); NLM_PUBMED – Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (angl. „National Library of Medicine PubMed database“)

NTP – Nacionalinė toksikologijos programa (angl. „National Toxicology Program“)

NZ_CCID – Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (angl. „New Zealand Chemical Classification and Information Database“); OECD_EHSP – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos aplinkos, sveikatos ir saugos leidinys (angl. „Environment, Health, and Safety Publication (Organisation for Economic Co-operation and Development)“)

OECD_SIDS – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos tikrinimo informacijos duomenų rinkiniai (angl. „Screening Information Data Sets (Organisation for Economic Co-operation and Development)“)

PSO – Pasaulio sveikatos organizacija

Ribinių verčių teisinis pagrindas*

* Apima toliau nurodytus ir visus susijusius reglamentus / nuostatas bei vėlesnius pakeitimus.

ES – 2019/1831/ES pagal 98/24/EB – 2019 m. spalio 24 d. Komisijos direktyva (ES) 2019/1831, kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB.

ES – 2019/1243/ES ir 98/24/EB – Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe, kuria iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) 2019/1243.

Austrija – BGBl. II Nr. 254/2018 – Federalinės ekonomikos ir darbo ministerijos potvarkis dėl darbo vietos medžiagų ir kancerogenų ribinių verčių, paskelbtas 2003 m., 1 priedas „Medžiagų sąrašas“, paskelbtas Ekonomikos ir darbo ministerijos (Austrijos Respublika), iš dalies pakeistas Valstybės oficialiuoju leidiniu II (BGBl. II) Nr. 119/2004, BGBl. II Nr. 242/2006, BGBl. II Nr. 243/2007, paskutinį kartą pakeistas BGBl. I Nr. 51/2011, BGBl. II Nr. 186/2015, BGBl. II Nr. 288/2017, iš dalies pakeistas BGBl. II Nr. 254/2018.

Austrija – BLV BGBl. II Nr. 254/2018 – 2008 m. potvarkis dėl sveikatos stebėsenos darbo vietoje, paskelbtas BGBl. II Nr. 224/2007 Austrijos darbo ir socialinių reikalų ministro, paskutinį kartą pakeistas BGBl. II Nr. 254/2018.

Belgija – Karališkasis dekretas 21/01/2020, iš dalies keičiantis VI darbo gerovės kodekso 1 antraštinę dalį, susijusią su cheminėmis medžiagomis, atsižvelgiant į cheminių medžiagų poveikio ribinių verčių sąrašą, ir VI darbo gerovės kodekso 2 antraštinę dalį, susijusią su kancerogenais, mutagenais ir reprotoksinėmis medžiagomis (1).

Bulgarija – Reglamentas Nr. 13/10 – 2003 m. gruodžio 30 d. Reglamentas Nr. 13 dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojaus, susijusio su cheminėmis medžiagų poveikiu darbe, Darbo kodeksas, 1 priedas „Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkos ore“ ir 2 priedas „Cheminių medžiagų ir jų metabolitų biologinės ribinės vertės (ekspozicijos biologiniai žymenys) arba poveikio biologiniai žymenys“. Iš dalies pakeista: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020 ir 2003 m. rugsėjo 26 d. Reglamentu Nr. 10 dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų ir mutagenų poveikiu darbe, 1 priedas „Profesinio poveikio ribinės vertės“. Iš dalies pakeista: 8/2004, 46/2015, 5/2020.

Kroatija – Valstybės oficialusis leidinys Nr. 91/2018 – Reglamentas dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojingų cheminių medžiagų poveikio darbe, poveikio ribinių verčių ir biologinių ribinių verčių. Valstybės oficialusis leidinys Nr. 91, 2018 m. spalio 12 d.

Kipras – KDP 16/2019 – Kipro vyriausybės Ministrų kabineto reglamentas 268/2001 – Darbo aplinkos sauga ir sveikata (cheminės medžiagos), 38 straipsnis, su pakeitimais pagal Reglamentą 16/2019 ir Ministrų kabineto reglamentą 153/2001 – Darbo aplinkos sauga ir sveikata (cheminės medžiagos – kancerogenai), su pakeitimais pagal Reglamentą 493/2004 – Darbo aplinkos sauga ir sveikata (cheminės medžiagos – kancerogenai) IR Įstatymas 47(I) 2000 – Profesinė sveikata ir sauga (asbestas), su pakeitimais pagal Dekretą 316/2006.

Čekijos Respublika – Reg. 41/2020 – Reglamentas 41/2020, iš dalies keičiantis Reglamentą 361/2007 dėl profesinio poveikio ribinių verčių nustatymo su pakeitimais.

Čekijos Respublika – Dekretas Nr. 107/2013 – Dekretas Nr. 107/2013, iš dalies keičiantis Dekretą Nr. 432/2003, nustatantį darbo suskirstymo į kategorijas sąlygas, biologinės ekspozicijos tyrimų parametru ribines vertes, biologinės medžiagos rinkimo sąlygas biologinės ekspozicijos tyrimams atlikti ir reikalavimus dėl darbo su asbestu ir biologinėmis medžiagomis.

Danija – 2020 m. gegužės 28 d. BEK Nr. 698 – Potvarkis dėl medžiagų ribinių verčių, 2011 m. gegužės 17 d. teisės aktas Nr. 507, 1 priedas „Oro užterštumo ribos ir kt.“ ir 3 priedas „Biologinės ekspozicijos vertės“, iš dalies pakeistas: 2012 m. spalio 11 d. Nr. 986, 2018 m. gegužės 31 d. Nr. 655, 2019 m. gruodžio 13 d. Nr. 1458, 2020 m. gegužės 28 d. Nr. 698.

Estija – Reglamentas Nr. 105 – 2001 m. kovo 20 d. Vyriausybės reglamentas Nr. 105 dėl pavojingų cheminių medžiagų ir medžiagų, kurių sudėtyje yra šių pavojingų cheminių medžiagų, naudojimo sveikatos ir saugos reikalavimų bei profesinio cheminių medžiagų poveikio ribinių verčių, iš dalies pakeistas 2019 m. spalio 17 d. ir 2020 m. sausio 17 d.

Suomija – HTP-ARVOT 2020 – Žinomos pavojingos koncentracijos, 654/2020 OEL vertės 2020, Socialinių reikalų ir sveikatos ministerijos leidiniai 2020:24, 1, 2 ir 3 priedai.

Prancūzija – INRS ED 984 – Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės Prancūzijoje, paskelbta 2016 m. INRS Nacionalinio tyrimų ir saugos sveikatos ir darbo saugos instituto, peržiūrėta, atnaujinta: Dekretu 2016-344, JORF Nr. 0119 ir Dekretu 2019-1487.

Prancūzija – Dekretas 2009-1570 – 2009 m. gruodžio 15 d. Dekretas 2009-1570, susijęs su cheminės rizikos kontrole darbo vietoje.

Vokietija – TRGS 900 – Profesinio poveikio ribinės vertės, techninės pavojingų medžiagų taisyklės, paskutinis pakeitimas 2020 m. kovo mėn.

Vokietija – TRGS 903 – Biologinės ribinės vertės (BGW-Values), techninės pavojingų medžiagų taisyklės, paskutinis pakeitimas 2020 m. kovo mėn.

Gibraltaras – LN. 2018/131 – 2003 m. gamyklų (cheminių medžiagų kontrolės darbe) reglamentas LN. 2003/035, iš dalies pakeistas LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Graikija – PWHSE – Profesinio poveikio ribinės vertės – darbuotojų sveikatos apsauga ir sauga nuo tam tikrų cheminių medžiagų poveikio darbo dienos metu (paskutinis pakeitimas 82/2018), Profesinio poveikio ribinės vertės – darbuotojų sveikatos apsauga ir

sauga nuo tam tikrų kancerogeninių ir mutageninių cheminių medžiagų poveikio (paskutinis pakeitimas 26/2020), Prezidento dekretas 212/2006 – darbuotojų, kurie yra veikiami asbesto, apsauga.

Vengrija – Dekretas 05/2020 – 5/2020. (II. 6.) ITM dekretas dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos nuo rizikos, susijusios su cheminėmis medžiagomis.

Airija – 2020 COP – 2020 m. cheminių medžiagų reglamentų praktikos kodeksas, 1 priedas.

Italija – Dekretas 81 – IX antraštinė dalis, XLIII ir XXXVIII priedai, profesinio poveikio ribos ir XXXIX priedas „Privalomos biologinės ribinės vertės ir sveikatos stebėseną“, 1 straipsnis, 2007 m. rugpjūčio 3 d. įstatymas 123, 2008 m. balandžio 9 d. teisės aktas 81, paskutinį kartą pakeistas 2020 m. sausio mėn.

Latvija – Reglamentas Nr. 325 – Ministrų kabineto reglamentas Nr. 325 – Darbo saugos reikalavimai dirbant su cheminėmis medžiagomis darbo vietose, pakeistas Ministrų kabineto reglamentu Nr. 92, 163, 407 ir Nr. 11.

Lietuva – HN 23:2011 – Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai“, pakeista įsakymu V-695/A1-272.

Liuksemburgas – A-N 684 – 2018 m. liepos 20 d. Didžiojo Kunigaikščio reglamentas, pakeičiantis 2016 m. lapkričio 14 d. Didžiojo Kunigaikščio reglamentą dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminėmis medžiagomis darbo vietoje. Liuksemburgo Didžiosios Kunigaikštystės oficialusis leidinys, A-N°684, 2018 m.

Malta – MOSHAA Ch. 424 – Maltos profesinės sveikatos ir saugos tarnybos aktas, 424 skyrius, pakeistas Teisiniu pranešimu 353, 53, 198 ir 57.

Nyderlandai – OWCRVL – Darbo sąlygų reglamentas, sveikatai kenksmingų medžiagų ribinės vertės, XVIII priedas, atnaujintas nuo 2020 m. rugpjūčio 1 d.

Norvegija – FOR-2020-04-060695 – Reglamentai dėl fizinių ir cheminių veiksnių darbo aplinkoje ir klasifikuotų biologinių veiksnių poveikio ir ribinių verčių, FOR-2011-12-06-1358, atnaujinta: 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.

Lenkija – Dz. U. 2020 Nr. 61 – 2018 m. birželio 12 d. Šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro reglamentas dėl didžiausių leistinų sveikatai kenksmingų veiksnių koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje, Dz.U. 2018 Nr. 1286, 2018 m. birželio 12 d., 1 priedas „Didžiausių leistinų cheminių medžiagų koncentracijų ir dulkių, kenksmingų sveikatai darbo aplinkoje, sąrašas“, iš dalies pakeistas Dz. U. 2020 Nr. 61.

Portugalija – Portugalijos norma NP 1796:2014 – Profesinio poveikio ribinės vertės ir biologinio cheminių medžiagų poveikio indeksai. 1 lentelė „Profesinio poveikio ribinės vertės ir biologinio cheminių medžiagų poveikio indeksai (OEL)“, Teisės aktas 35/2020.

Rumunija – Vyriausybės nutarimas Nr. 1.218 – 2006 m. rugsėjo 6 d. Vyriausybės nutarimas Nr. 1.218 dėl minimalių sveikatos ir saugos reikalavimų, skirtų darbuotojų apsaugai nuo rizikos, susijusios su cheminių medžiagų poveikiu, 1 priedas „Privalomosios nacionalinės cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės“. Pakeista sprendimais Nr. 157, 584, 359 ir 1.

Slovakija – Vyriausybės dekretas 33/2018 – 2018 m. sausio 17 d. Slovakijos Respublikos Vyriausybės dekretas 33/2018, keičiantis Slovakijos Respublikos Vyriausybės dekretą 355/2006 dėl darbuotojų sveikatos apsaugos dirbant su cheminėmis medžiagomis.

Slovėnija – Nr. 79/19 – Reglamentas dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogeninių ar mutageninių medžiagų poveikiu. III priedas „Kancerogeninių ar mutageninių medžiagų klasifikavimas ir privalomieji lygiai profesiniam poveikiui“. Oficialusis Slovėnijos Respublikos leidinys, Nr. 101/2005. Pakeistas 38/15, 79/19. Reglamentas dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminių medžiagų poveikiu darbo vietoje. Slovėnijos Respublika, Nr. 100/2001. I priedas „Privalomųjų profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas“. Pakeistas 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19.

Ispanija – AFS 2018:1 – NACIONALINIS SVEIKATOS IR SAUGOS DARBE INSTITUTAS. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės Ispanijoje. 1 ir 3 lentelės. Paskutinis leidimas 2019 m. vasario mėn.

Švedija – AFS 2018:1 – Švedijos darbo aplinkos tarnybos įstatymų knyga, AFS 2018:1. Švedijos darbo aplinkos tarnybos potvarkis ir bendrosios higieninių ribinių verčių gairės.

Šveicarija – OLVSNAIF – Profesinio poveikio ribinės vertės 2020, Šveicarijos nacionalinis nelaimingų atsitikimų draudimo fondas. Biologinių ribinių verčių (BAT-Werte) sąrašas ir MAK verčių sąrašas.

SDL parengė:

Skirtas „Cargille“:

„ChemTel Inc.“
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida, JAV 33602-2902
Nemokamas telefonas Šiaurės Amerikoje 1-888-255-3924
Tarptautinis +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

Skirtas „CellaVision“:

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