

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (EK) nr. 1907/2006 (REACH) un tās grozījuma Regulu (ES) nr. 2020/878.

Šis drošības datu lapas pamatā ir Cargille iegremdēšanas eļļas drošības datu lapa, kas pēdējoreiz pārskatīta 26.04.2024 un izdota 29.08.2023; aizstātais datums: 29.08.2023, versija 2.0.

Uzņēmums	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009- 1289, USA
Tālrunis	+973 239-6633
E-pasta adrese	technical@cargille.com
Tīmekļa vietne	www.cargille.com

1 VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	Preces numurs
CellaVision Oil Pack, 2 × 150 ml	XU-10135-01
CellaVision Oil Pack, 1 × 150 ml	XU-10135-02
Immersion oil, 50 ml	XU-10319

Saturs: Firmas Cargille iegremdēšanas eļļa, tips 300

1.2 Identificētie būtiskie vielas vai maisījuma pielietojumi un neiesakāmie lietošanas veidi

Paredzētā lietojuma nosacījumi: šis produkts kā mikroskopa iegremdēšanas eļļa ir izmantojams neizsmidzinātā stāvoklī normālā 101,32 kPa (760 mmHg) telpas spiedienā un 7–40 °C temperatūrā telpās ar standarta gaisa apmaiņu (divreiz stundā) laboratorijas vai rūpnieciskā vidē, kur tiek ievērota laba laboratorijas/ražošanas prakse un ir nodrošināta personāla apmācība un uzraudzība. Katrā lietošanas reizē jāizmanto viens piliens uz vairākiem kubikcentimetriem.

Neiesakāmie lietošanas veidi: sazinieties ar ražotāju.

1.3 Drošības datu lapā norādītie izplatītāja dati

Uzņēmums	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Sweden
Tālrunis	+46-(0)46 460 16 00
Tīmekļa vietne	www.cellavision.com

1.4 Ārkārtas tālruņa numurs

	Kontaktinformācija	Ārkārtas tālruņa numurs	Komentārs
Eiropa	Toksikoloģiskā informācija	112	
ASV un Kanāda	Toksikoloģiskā informācija	911	
Jaunzēlande	Valsts saindēšanās centrs Danīdinā	0800 764 766	24 stundu palīdzības dienests, http://www.poisons.co.nz/
	Roche Diagnostics NZ Ltd.	0800 652 634; pēc tam	No pirmdienas līdz piektdienai no 8:30 līdz 17:00
Citas valstis	Toksikoloģiskā informācija	Izmantojiet mobilajā tālrunī ieprogrammēto neatliekamās palīdzības numuru.	

Importētājs Jaunzēlandē:

Roche Diagnostics NZ Ltd.
ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, New Zealand
Tālr.: +64 9 2764157
E-pasta adrese: rdnz.logistics@roche.com

Importētājs Malaizijā:

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

2 BĪSTAMĪBU IDENTIFIKĀCIJA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu nr. 1272/2008:

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

Pilnos bīstamības klašu, kā arī H un EUH paziņojumu aprakstus sk. 16. nodaļā.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar EK Regulu nr. 1272/2008:

Šis produkts ir klasificēts un marķēts atbilstoši CLP regulai.

Bīstamības piktogramma



Signālvārds:

Brīdinājums.

Bīstamības apzīmējums:

H315 — Kairina ādu.

Drošības prasību apzīmējums:

P264 — Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas (t.sk. apakšdelmus) un seju.
P280 — Izmantot acu aizsargus, aizsargapģērbu un aizsargcimdus.
P302+P352 — SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
P321 — Īpaša medicīniskā palīdzība (sk. papildu pirmās palīdzības instrukciju uz šīs etiķetes).
P332+P313 — Ja rodas ādas kairinājums: lūdziet mediķu palīdzību.
P362+P364 — Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Bīstamības pictogramma**Signālvārds:**

Brīdinājums!

Bīstamības apzīmējums:

H410 — Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:

P273 — Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P391 — Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 — Saturs/tvertne ir jānodod bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas punktā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

Iepakojumi, kuru saturs nepārsniedz 125 ml, tiek marķēti saskaņā ar EK Regulas nr. 1272/2008 1.5.2. nodaļu.**Bīstamības pictogramma****Signālvārds:**

Brīdinājums!

Bīstamības apzīmējums:

Nav

Drošības prasību apzīmējums:

Nav

2.3 Citas bīstamības

Citas bīstamības papildus klasifikācijai: saskare var saasināt iepriekšējās acu, ādas un elpceļu saslīmšanas.

Sastāvdaļa

Hidrogenētie terfenili

Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma vPvB kritērijiem.

(CAS 61788-32-7)

Šī viela/maisījums nesatur vielu(as), kas iekļauta(as) saskaņā ar REACH 59.(1) pantu izveidotajā to vielu sarakstā, kurām ir endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības, vai kuras ir identificētas kā endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas saskaņā ar Komisijas deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulas (ES) 2018/605 kritērijiem, apjomā, kas pēc svara ir vienāds vai lielāks par 0,1 %.

3 SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas

Nav (maisījums)

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas		
CAS nr. 8042-47-5 EK nr. 232-455-8; 265-148-2	Baltā minerāleļļa, naftas produkts ar valstī noteiktiem iedarbības ierobežojumiem darba vietā Asp. Tox. 1, H304	15–40 %
CAS nr. 61788-32-7 EK nr. 262-967-7	Hidrogenēto terfenilu viela, kas iekļauta REACH kandidātu sarakstā (terfenili, hidrogenētie) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	15–40 %

Sastāvdaļas		
CAS nr. 9003-29-6 EK nr. 500-004-7	Butēns, homopolimērs Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304	10–30 %
CAS nr. 68956-74-1 EK nr. 273-316-1	Polifenili, ceturtdaļ un augstākas pakāpes, daļēji hidroģenēti Nav klasificēti	1–5 %
CAS nr. 26140-60-3 EK nr. 247-477-3	Terfenilu viela ar valstī noteiktiem iedarbības ierobežojumiem darba vietā Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10)	0,5–1,5 %

Papildinformācija: Pilno minēto bīstamības apzīmējumu tekstu sk. 16. nodaļā.

4 PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi:

- Bezsamaņā esošai personai nekādā gadījumā nedrīkst neko ievadīt caur muti.
- Ja jūtaties slikti, meklējiet medicīnisko palīdzību (ja iespējams, uzrādiet etiķeti).

Pēc ieelpošanas:

- Ja parādās simptomi, izejiet svaigā gaisā un izvēdiniet ietekmēto telpu.
- Ja elpošanas grūtības nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu:

- Novelciet piesārņoto apģērbu.
- Nekavējoties iemērciet ietekmēto vietu ziepjūdenī uz vismaz 15 minūtēm.
- Ja rodas kairinājums vai tas nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm:

- Ja jums ir kontaktlēcas un tās var viegli izņemt, izņemiet tās.
- Turpiniet skalot.
- Ja rodas kairinājums vai tas nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.
- Uzmanīgi skalojiet ar ūdeni vismaz 15 minūtes.

Pēc norīšanas:

- Izskalojiet muti.
- NEIZRAISIET vemšanu.
- Meklējiet medicīnisko palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un iedarbība — gan akūta, gan novēlota

Vispārīgi:

- Kairina ādu.

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas:

- Ilgstoša ekspozīcija var izraisīt kairinājumu.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu:

- Apsarkums, sāpes, pietūkums, nieze, dedzinoša sajūta, sausums un dermatīts.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm:

- Var izraisīt vieglu kairinājumu acīs.

Simptomi/ietekme pēc norīšanas:

- Norīšana var atstāt nevēlamu ietekmi.

Hroniski simptomi:

- Nav zināmi.

4.3 Norāde uz neatliekamas medicīniskās palīdzības un īpašas aprūpes nepieciešamību

- Saskares vai bažu gadījumā lūdziet mediķu padomu un palīdzību.
- Ja ir nepieciešama medicīniskā palīdzība, nodrošiniet produkta tvertnes vai etiķetes pieejamību.

5 UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:

- Ūdens šalts
- Migla
- Oglekļa dioksīds (CO₂)
- Alkoholizturīgas putas
- Sausā ķīmiskā viela

Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:

- Nedrīkst izmantot spēcīgu ūdens šalti. Ar spēcīgu ūdens šalti var paplašināt degošo platību.

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Ugunsbīstamība:

- Nav uzskatāms par viegli uzliesmojošu, bet var aizdegties augstā temperatūrā.

Sprādzienbīstamība:

- Produkts nav sprādzienbīstams.

Reaģētspēja:

- Normālos apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

Bīstami sadegšanas produkti:

- Oglekļa oksīdi (CO, CO₂).

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Drošības pasākumi ugunsgrēka gadījumā:

- Ievērojiet piesardzību, dzēšot jebkāda veida ķīmisku ugunsgrēku.

Ugunsdzēšanas instrukcijas:

- Dzesējiet ietekmētās tvertnes ar ūdens šalti vai miglu.

Aizsardzība ugunsdzēšanas laikā:

- Nedodieties ugunsgrēka zonā bez piemērota aizsargapģērba, kas ietver elpošanas aizsargierīci.

Cita informācija:

- Nepieļaujiet ugunsdzēšanas šķidrumu ieplūšanu notekcaurulēs un ūdenstecēs.

6 PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1 Individuālie piesardzības pasākumi, aizsarglīdzekļi un ārkārtas procedūras

Galvenie pasākumi:

- Uz izšļakstīta materiāla var paslīdēt.
- Izvairieties no ieelpošanas (tvaiku, miglas, aerosolu).
- Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

6.1.1 Personālam, kas nepieder avārijas dienestam

Aizsarglīdzekļi:

- Valkājiet piemērotus individuālos aizsarglīdzekļus.

Ārkārtas procedūras:

- Evakuējiet personālu, kura klātbūtne nav nepieciešama.

6.1.2 Avārijas dienesta darbiniekiem

Aizsarglīdzekļi:

- Nodrošiniet tīrīšanas komandai piemērotus aizsarglīdzekļus.

Ārkārtas procedūras:

- Ierodoties avārijas vietā, ātrās reaģēšanas dienestam ir jāspēj konstatēt bīstamu preču klātbūtni, kā arī ir jānodrošina aizsardzība gan sev, gan sabiedrībai, jānorobežo avārijas vieta un jānodrošina apmācītu darbinieku palīdzība, tiklīdz tas ir iespējams.
- Vēdiniet avārijas vietu.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi

- Nedrīkst nokļūt kanalizācijā un publiskos ūdeņos.
- Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- Savākt izšļakstīto šķidrumu.

6.3 Ierobežošanas un satīrīšanas metodes un materiāli

Ierobežošanai:

- Ierobežojiet izlijušos materiālus ar aizsprostu un absorbentu palīdzību, lai novērstu to izplatīšanos un nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstecē.

Satīrīšanas metodes:

- Nekavējoties satīriet izlijušos materiālus un atbrīvojieties no atkritumiem drošā veidā.
- Absorbējiet un/vai norobežojiet izlijušo materiālu ar inerti materiālu.
- Pārvietojiet izlijušo materiālu uz piemērotu tvertni, lai to utilizētu.
- Pēc izlīšanas sazinieties ar kompetentajām institūcijām.

6.4 Atsauces uz citām nodaļām

- Informāciju par iedarbības ierobežošanu un individuālo aizsardzību sk. 8. nodaļā. Informāciju par atkritumu utilizācijas apsvērumiem sk. 13. nodaļā.
- Informāciju par atkritumu utilizācijas apsvērumiem sk. 13. nodaļā.

7 DARBS AR PRODUKTU UN TĀ GLABĀŠANA**7.1 Darba drošības pasākumi****Papildu bīstamības pēc apstrādes:**

- Uz izšļakstīta materiāla var paslīdēt.

Darba drošības pasākumi:

- Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī pabeidzot darbu ir jānomazgā rokas un citas atklātas vietas ar maigām ziepēm un ūdeni.
- Izvairieties no ilgstošas saskares ar acīm, ādu un apģērbu.
- Izvairieties no ieelpošanas (tvaiku, miglas, aerosolu).

Higiēnas pasākumi:

- Darbā jāievēro labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūras.

7.2 Drošas glabāšanas nosacījumi, t.sk. nesaderības**Tehniskie pasākumi:**

- Ievērojiet piemērojamus noteikumus.

Glabāšanas nosacījumi:

- Jāuzglabā atbilstoši piemērojamām valsts noliktavu klašu sistēmām.
- Tvertnei jābūt aizvērtai, kad tā netiek lietota.
- Jāuzglabā sausā, vēsā vietā.
- Nedrīkst glabāt tiešā saules gaismā, ārkārtīgi augstā vai zemā temperatūrā un nesaderīgu materiālu tuvumā.

Nesaderīgi materiāli:

- Spēcīgas skābes, spēcīgas bāzes, spēcīgi oksidētāji.

7.3 Īpaši lietotāji

Paredzēts tikai profesionālai izmantošanai, kā arī pētniecībai un izstrādei. Paredzētā lietojuma nosacījumi (Conditions of Intended Use — C.I.U.): Šis produkts kā mikroskopa iegremdēšanas eļļa ir izmantojams neizsmidzinātā stāvoklī normālā 101,32 hPa (760 mm Hg) telpas spiedienā un 7–40 °C temperatūrā telpās ar standarta gaisa apmaiņu (divreiz stundā) laboratorijas vai rūpnieciskā vidē, kur tiek ievērota laba laboratorijas/ražošanas prakse un ir nodrošināta personāla apmācība un uzraudzība.

8 IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri

8.1. nodaļā sniegto robežvērtību juridisko pamatojumu skatiet 16. nodaļā, kur ir norādīta arī atsevišķu valstu likumdošana un noteikumi, kuru dēļ ir noteikts konkrētais ierobežojums.

Baltā minerāleļļa, nafta (8042-47-5)		
Vācija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: TRGS 900)	5 mg/m ³ (embrija vai augļa bojājumu risku var izslēgt, ja tiek ievērotas AGW un BGW vērtības — respiratorā frakcija)
Ungārija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Dekrēts nr. 05/2020)	5 mg/m ³
USA ACGIH	OEL TWA (juridiskais pamatojums: IMDFN1)	5 mg/m ³ (migla)
Latvija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: noteikumi nr. 325)	5 mg/m ³
Slovēnija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: nr. 79/19)	5 mg/m ³ (respiratorā frakcija)
Slovēnija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: nr. 79/19)	20 mg/m ³ (respiratorā frakcija)
Šveice	OEL TWA (juridiskais pamatojums: OLVSNAIF)	5 mg/m ³ (ieelpojami putekļi)

Hidrogenētie terfenili (61788-32-7)		
ES	IOELV TWA (juridiskais pamatojums: 2019/1831/ES saskaņā ar 98/24/EK)	19 mg/m ³
ES	IOELV TWA (juridiskais pamatojums: 2019/1831/ES saskaņā ar 98/24/EK)	2 ppm
ES	IOELV STEL (juridiskais pamatojums: 2019/1831/ES saskaņā ar 98/24/EK)	48 mg/m ³
ES	IOELV STEL (juridiskais pamatojums: 2019/1831/ES saskaņā ar 98/24/EK)	5 ppm
Austrija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: BGBl. II nr. 254/2018)	19 mg/m ³ (visi izomēri)
Austrija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: BGBl. II nr. 254/2018)	2 ppm (visi izomēri)
Austrija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: BGBl. II nr. 254/2018)	48 mg/m ³ (visi izomēri)
Austrija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: BGBl. II nr. 254/2018)	5 ppm (visi izomēri)
Beļģija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: karaļa dekrēts 21/01/2020)	5 mg/m ³
Beļģija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: karaļa dekrēts 21/01/2020)	0,5 ppm
Beļģija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: karaļa dekrēts 21/01/2020)	48 mg/m ³
Beļģija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: karaļa dekrēts 21/01/2020)	5 ppm
Bulgārija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Reg. nr. 13/10)	19 mg/m ³

Hidrogenētie terfenili (61788-32-7)		
Bulgārija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Reg. nr. 13/10)	2 ppm
Bulgārija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: Reg. nr. 13/10)	48 mg/m ³
Bulgārija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: Reg. nr. 13/10)	5 ppm
Horvātija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: OG nr. 91/2018)	19 mg/m ³
Horvātija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: OG nr. 91/2018)	2 ppm
Horvātija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OG nr. 91/2018)	48 mg/m ³
Horvātija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OG nr. 91/2018)	5 ppm
Kipra	OEL TWA (juridiskais pamatojums: KDP 16/2019)	19 mg/m ³
Kipra	OEL TWA (juridiskais pamatojums: KDP 16/2019)	2 ppm
Kipra	OEL STEL (juridiskais pamatojums: KDP 16/2019)	48 mg/m ³
Kipra	OEL STEL (juridiskais pamatojums: KDP 16/2019)	5 ppm
Dānija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: 28/05/2020 BEK nr. 698)	4,4 mg/m ³
Dānija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: 28/05/2020 BEK nr. 698)	0,4 ppm
Dānija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: 28/05/2020 BEK nr. 698)	48 mg/m ³
Dānija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: 28/05/2020 BEK nr. 698)	5 ppm
Igaunija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Regula nr. 105)	19 mg/m ³
Igaunija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Regula nr. 105)	2 ppm
Igaunija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: Regula nr. 105)	48 mg/m ³
Igaunija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: Regula nr. 105)	5 ppm
Igaunija	OEL ķīmiskā kategorija (juridiskais pamatojums: Regula nr. 105)	Piebilde par ādu
Somija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Somija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Francija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: INRS ED 984)	48 mg/m ³ (iesakāmā robežvērtība)
Francija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: INRS ED 984)	5 ppm (iesakāmā robežvērtība)
Francija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: INRS ED 984)	19 mg/m ³
Francija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: INRS ED 984)	2 ppm
Vācija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: TRGS 900)	19 mg/m ³ (ieelpojamā frakcija)
Vācija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: TRGS 900)	2 ppm
Gibraltārs	OEL TWA (juridiskais pamatojums: LN. 2018/181)	19 mg/m ³

Hidrogenētie terfenili (61788-32-7)		
Gibraltārs	OEL TWA (juridiskais pamatojums: LN. 2018/181)	2 ppm
Gibraltārs	OEL STEL (juridiskais pamatojums: LN. 2018/181)	48 mg/m ³
Gibraltārs	OEL STEL (juridiskais pamatojums: LN. 2018/181)	5 ppm
Grieķija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: PWHSE)	19 mg/m ³
Grieķija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: PWHSE)	2 ppm
Grieķija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: PWHSE)	48 mg/m ³
Grieķija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: PWHSE)	5 ppm
Ungārija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Dekrēts nr. 05/2020)	19 mg/m ³
Ungārija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: Dekrēts nr. 05/2020)	48 mg/m ³
Īrija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: 2020 COP)	19 mg/m ³
Īrija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: 2020 COP)	2 ppm
Īrija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: 2020 COP)	48 mg/m ³
Īrija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: 2020 COP)	5 ppm
USA ACGIH	OEL TWA (juridiskais pamatojums: IMDFN1)	0,5 ppm (neapstarotas)
Itālija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Dekrēts nr. 81)	19 mg/m ³
Itālija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Dekrēts nr. 81)	2 ppm
Latvija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: noteikumi nr. 325)	19 mg/m ³
Latvija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: noteikumi nr. 325)	2 ppm
Lietuva	OEL TWA (juridiskais pamatojums: HN 23:2011)	19 mg/m ³
Lietuva	OEL TWA (juridiskais pamatojums: HN 23:2011)	2 ppm
Lietuva	OEL STEL (juridiskais pamatojums: HN 23:2011)	48 mg/m ³
Lietuva	OEL STEL (juridiskais pamatojums: A-N 684)	5 ppm
Luksemburga	OEL TWA (juridiskais pamatojums: A-N 684)	19 mg/m ³
Luksemburga	OEL TWA (juridiskais pamatojums: A-N 684)	2 ppm
Luksemburga	OEL STEL (juridiskais pamatojums: A-N 684)	48 mg/m ³
Luksemburga	OEL STEL (juridiskais pamatojums: A-N 684)	5 ppm
Malta	OEL TWA (juridiskais pamatojums: MOHSAA Ch. 424)	19 mg/m ³
Malta	OEL TWA (juridiskais pamatojums: MOHSAA Ch. 424)	2 ppm
Malta	OEL STEL (juridiskais pamatojums: MOHSAA Ch. 424)	48 mg/m ³

Hidrogenētie terfenili (61788-32-7)		
Malta	OEL STEL (juridiskais pamatojums: MOHSAA Ch. 424)	5 ppm
Nīderlande	OEL TWA (juridiskais pamatojums: OWCRLV)	19 mg/m ³
Nīderlande	OEL TWA (juridiskais pamatojums: OWCRLV)	2 ppm
Nīderlande	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OWCRLV)	48 mg/m ³
Nīderlande	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OWCRLV)	5 ppm
Norvēģija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: FOR-2020-04-06-695)	19 mg/m ³
Norvēģija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: FOR-2020-04-06-695)	2 ppm
Norvēģija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: FOR-2020-04-06-695)	48 mg/m ³ (regulā norādītā vērtība)
Norvēģija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: FOR-2020-04-06-695)	5 ppm (regulā norādītā vērtība)
Polija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Dz. U. 2020 nr. 61)	12,5 mg/m ³
Polija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Dz. U. 2020 nr. 61)	48 mg/m ³
Portugāle	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Portugāles Norma NP 1796:2014)	19 mg/m ³ (iesakāmā robežvērtība)
Portugāle	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Portugāles Norma NP 1796:2014)	2 ppm (iesakāmā robežvērtība)
Portugāle	OEL STEL (juridiskais pamatojums: Portugāles Norma NP 1796:2014)	48 mg/m ³ (iesakāmā robežvērtība)
Portugāle	OEL STEL (juridiskais pamatojums: Portugāles Norma NP 1796:2014)	5 ppm (iesakāmā robežvērtība)
Rumānija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Valdības lēmums nr. 1.218)	19 mg/m ³ (gāzveida un tvaika fāzes ķīmiskajām vielām robežvērtība ir noteikta 20 °C temperatūrai un 101,3 kPa spiedienam)
Rumānija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Valdības lēmums nr. 1.218)	2 ppm
Rumānija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: Valdības lēmums nr. 1.218)	48 mg/m ³ (gāzveida un tvaika fāzes ķīmiskajām vielām robežvērtība ir noteikta 20 °C temperatūrai un 101,3 kPa spiedienam)
Rumānija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: Valdības lēmums nr. 1.218)	5 ppm
Slovākija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Valdības dekrēts 33/2018)	10 mg/m ³
Slovākija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: Valdības dekrēts 33/2018)	2 ppm
Slovākija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: Valdības dekrēts 33/2018)	48 mg/m ³
Slovēnija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: nr. 79/19)	19 mg/m ³

Hidrogenētie terfenili (61788-32-7)		
Slovēnija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: nr. 79/19)	2 ppm
Slovēnija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: nr. 79/19)	48 mg/m ³
Slovēnija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: nr. 79/19)	5 ppm
Spānija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: OELCAIS)	20 mg/m ³
Spānija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: OELCAIS)	2 ppm
Spānija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OELCAIS)	50 mg/m ³
Spānija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OELCAIS)	5 ppm
Zviedrija	OEL TLV (juridiskais pamatojums: AFS 2018:1)	19 mg/m ³
Zviedrija	OEL TLV (juridiskais pamatojums: AFS 2018:1)	2 ppm
Zviedrija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: AFS 2018:1)	48 mg/m ³
Zviedrija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: AFS 2018:1)	5 ppm
Šveice	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OLVSNAIF)	48 mg/m ³ (visi izomēri)

Hidrogenētie terfenili (61788-32-7)		
Šveice	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OLVSNAIF)	5 ppm (visi izomēri)
Šveice	OEL TWA (juridiskais pamatojums: OLVSNAIF)	19 mg/m ³ (visi izomēri)
Šveice	OEL TWA (juridiskais pamatojums: OLVSNAIF)	2 ppm (visi izomēri)

Terfenili (26140-60-3)		
Austrija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: BGBl. II nr. 254/2018)	4,5 mg/m ³ (visi izomēri)
Austrija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: BGBl. II nr. 254/2018)	0,5 ppm (visi izomēri)
Austrija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: BGBl. II nr. 254/2018)	4,5 mg/m ³ (visi izomēri)
Austrija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: BGBl. II nr. 254/2018)	0,5 ppm (visi izomēri)
Austrija	OEL augšējā robeža (juridiskais pamatojums: BGBl. II nr. 254/2018)	4,5 mg/m ³
Austrija	OEL augšējā robeža (juridiskais pamatojums: BGBl. II nr. 254/2018)	0,5 ppm
Beļģija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: karaļa dekrēts 21/01/2020)	5 mg/m ³
Beļģija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: karaļa dekrēts 21/01/2020)	0,53 ppm
Horvātija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OG nr. 91/2018)	4,8 mg/m ³
Horvātija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OG nr. 91/2018)	0,5 ppm
Dānija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: 28/05/2020 BEK nr. 698)	5 mg/m ³ (terfenili)

Terfenili (26140-60-3)		
Dānija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: 28/05/2020 BEK nr. 698)	0,5 ppm (terfenili)
Dānija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: 28/05/2020 BEK nr. 698)	10 mg/m ³ (terfenili)
Dānija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: 28/05/2020 BEK nr. 698)	1 ppm (terfenili)
Somija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Somija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Francija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: INRS ED 984)	5 mg/m ³
Francija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: INRS ED 984)	0,5 ppm
Grieķija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: PWHSE)	5 mg/m ³
Grieķija	OEL TWA (juridiskais pamatojums: PWHSE)	0,5 ppm
Grieķija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: PWHSE)	5 mg/m ³
Grieķija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: PWHSE)	0,5 ppm
Īrija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: 2020 COP)	5 mg/m ³ (ieelpojamā frakcija un tvaiki)
Īrija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: 2020 COP)	0,5 ppm
USA ACGIH	OEL augšējā robeža (juridiskais pamatojums: IMDFN1)	5 mg/m ³
Norvēģija	OEL augšējā robeža (juridiskais pamatojums: FOR-2020-04-06-695)	4,5 mg/m ³
Norvēģija	OEL augšējā robeža (juridiskais pamatojums: FOR-2020-04-06-695)	0,5 ppm
Portugāle	OEL augšējā robeža (juridiskais pamatojums: Portugāles Norma NP 1796:2014)	5 mg/m ³
Spānija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OELCAIS)	5 mg/m ³
Spānija	OEL STEL (juridiskais pamatojums: OELCAIS)	0,52 ppm
Šveice	OEL TWA (juridiskais pamatojums: OLVSNAIF)	5 mg/m ³
Šveice	OEL TWA (juridiskais pamatojums: OLVSNAIF)	0,5 ppm

8.2 Iedarbības ierobežošana

- Potenciālo iedarbības vietu tiešā tuvumā ir jābūt pieejamām acu skalošanas strūklakām un drošības dušām.
- Nodrošiniet piemērotu ventilāciju — it īpaši slēgtās telpās.
- Nodrošiniet, lai tiktu ievērotas visas valsts/vietējās regulas.

Individuālie aizsarglīdzekļi:

- Cimdi.
- Aizsargapģērbs.
- Aizsargbrilles.
- Individuālie aizsarglīdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar Regulu (ES) 2016/425, CEN standartiem un aizsarglīdzekļu ražotāju ieteikumiem.

**Aizsargapģērba materiāli:**

- Ķīmiski izturīgi materiāli un audumi.

Roku aizsardzība:

- Valkājiet aizsargcimdus.

Acu aizsardzība:

- Ķīmiskās brilles vai aizsargbrilles. Ķīmiskās aizsargbrilles.

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

- Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu.

Elpceļu aizsardzība:

- Ja tiek pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai ir novērojams kairinājums, ir jāvalkā apstiprināta elpošanas aizsargierīce.
- Telpās ar nepietiekamu ventilāciju, skābekļa trūkumu atmosfērā vai nezināmu iedarbības līmeni ir jāvalkā apstiprināta elpošanas aizsargierīce.

Cita informācija:

- Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

9 FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Fizikālais stāvoklis:	šķidrums
Krāsa, izskats:	no bezkrāsas līdz gaiši dzeltenai
Smarža:	viegla
Smaržas robežvērtība:	dati nav pieejami
pH:	nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums:	≈1 (minerāleļļa = 1)
Kušanas temperatūra:	<0 °C
Sasalšanas temperatūra:	<0 °C
Viršanas temperatūra:	≈340 °C 101 325 paskālu (760 mm Hg) spiedienā
Uzliesmošanas temperatūra:	163 °C (atvērtā tvertnē)
Pašaiždegšanās temperatūra:	217,5 °C (butēns, homopolimērs CAS nr. 9003-29-6)

Sadalīšanās temperatūra:	dati nav pieejami
Uzliesmojamība:	nav piemērojama
Tvaika spiediens:	<13,33 Pa (<0,1 mm Hg)
Relatīvais tvaiku blīvums 20 °C temperatūrā:	dati nav pieejami
Relatīvais blīvums:	0,923 25 °C temperatūrā
Šķīdība:	Ūdens: nevar samaisīt vai ir grūti samaisīt
Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	dati nav pieejami
Vizkozitāte:	300 cSt 23 °C temperatūrā
Sprādzienbīstamība:	dati nav pieejami
Oksidēšanās īpašības:	dati nav pieejami
Sprādziena robežas:	dati nav pieejami
Daļiņu proporcijas:	nav piemērojamas
Daļiņu agregātvoklis:	nav piemērojamas
Daļiņu aglomerācijas stāvoklis:	nav piemērojams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums:	nav piemērojams
Daļiņu puteklainība:	nav piemērojama

10 STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Normālos apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek ievēroti ieteiktie darba un glabāšanas noteikumi (sk. 7. nodaļu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Tieša saules gaisma, ārkārtīgi augsta vai zema temperatūra un nesaderīgi materiāli.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes, spēcīgas bāzes, spēcīgi oksidētāji.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskās sadalīšanās rezultātā var rasties: oglekļa oksīdi (CO, CO₂).

11 TOKSIKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par bīstamības klasēm, ko nosaka EK Regula nr. 1272/2008

Iespējamie iedarbības veidi:	Dermāli. Ieelpošana. Saskare ar acīm. Orāli.
Akūts toksiskums (orāli):	nav klasificēts. (Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.)
Akūts toksiskums (dermāli):	nav klasificēts. (Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.)
Akūts toksiskums (ieelpojot):	nav klasificēts. (Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.)

Baltā minerāleļļa, nafta (8042-47-5)

LD50 orāli žurkai: > 5000 mg/kg (avots: IUCLID)

Butēns, homopolimērs (9003-29-6)

LD50 orāli žurkai: > 2000 mg/kg

LD50 dermāli žurkai: > 2000 mg/kg

LC50 ieelpojot žurkai: > 19 171 mg/m³ (iedarbības laiks: 4 h; avots: ECHA_API)

LC50 ieelpojot žurkai: > 4185 ppm/4 h

Hidrogenētie terfenili (61788-32-7)

LD50 orāli žurkai: > 10 000 mg/kg (avots: EPA_HP)

LD50 dermāli trusim: > 2000 mg/kg (avots: ECHA_API)

LC50 ieelpojot žurkai: > 4,7 mg/l/4 h

Terfenili (26140-60-3)

LD50 orāli žurkai: > 5000 mg/kg (avots: EPA_HP)

LD50 dermāli trusim: > 5000 mg/kg (avots: ECHA_API)

LC50 ieelpojot žurkai: > 3,8 mg/l/4 h

Ādas korozijs/kairinājums:	kairina ādu.
Acu bojājumi/kairinājums:	nav klasificēts. (Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	nav klasificēta. (Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.)
Mutagēniskums dīglšūnām:	nav klasificēts. (Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.)
Kancerogenitāte:	nav klasificēta. (Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.)
Toksiska ietekme uz reproduktīvo sistēmu:	nav klasificēta. (Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.)
Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija):	nav klasificēta. (Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.)
Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu (atkārtota ekspozīcija):	nav klasificēta. (Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.)

Ieelpošanas bīstamība:	nav klasificēta. (Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.)
Simptomi/traumas pēc ieelpošanas:	ilgstoša ekspozīcija var izraisīt kairinājumu.
Simptomi/traumas pēc saskares ar ādu:	apsarkums, sāpes, pietūkums, nieze, dedzinoša sajūta, sausums un dermatīts.
Simptomi/traumas pēc saskares ar acīm:	var izraisīt vieglu kairinājumu acīs.
Simptomi/traumas pēc norīšanas:	norīšana var atstāt nevēlamu ietekmi.
Hroniski simptomi:	nav zināmi.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem šai vielai/šajā maisījumā iekļautajām vielām, kas nav tālāk uzskaitīta(s), nav īpašību, kas izraisa endokrīnās sistēmas darbības traucējumus cilvēkiem, jo tā(s) neatbilst ES Regulas nr. 2017/2100 A sadaļā noteiktajiem kritērijiem un/vai ES Regulā nr. 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, vai arī šī(s) viela(s) nav jāuzrāda.

12 INFORMĀCIJA PAR EKOLOĢIJU

12.1 Toksiskums

Bīstams ūdens videi, īstermiņa (akūts):	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa (hronisks):	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Baltā minerāleļļa, nafta (8042-47-5)

LC50 — zivis [1]: > 10 000 mg/l (iedarbības laiks: 96 h — suga: *Lepomis macrochirus*)

Butēns, homopolimērs (9003-29-6)

EC50 — vēžveidīgie [1]: > 100 mg/l (iedarbības laiks: 48 h — suga: *Daphnia magna*)

Hidrogenētie terfenili (61788-32-7)

LC50 — zivis [1]: > 0,53 mg/l (iedarbības laiks: 96 h — suga: *Pimephales promelas* [statisks], avots: IUCLID)

EC50 — vēžveidīgie [1]: > 1,34 mg/l

LC50 — zivis [2]: > 0,53 mg/l (iedarbības laiks: 96 h — suga: *Lepomis macrochirus* [statisks], avots: IUCLID)

Terfenili (26140-60-3)

LC50 — zivis [1]: > 0,11 mg/l (iedarbības laiks: 96 h — suga: *Oncorhynchus mykiss* [statisks])

EC50 — vēžveidīgie [1]: 0,04 mg/l (iedarbības laiks: 48 h — suga: *Daphnia magna*), dati attiecas uz o-terfenilu.

LC50 — zivis [2]: > 0,11 mg/l (iedarbības laiks: 96 h — suga: *Lepomis macrochirus* [statisks])

EC50 — vēžveidīgie [2]: 0,02 mg/l (iedarbības laiks: 48 h — suga: *Daphnia magna*), dati attiecas uz m-terfenilu.

NOEC hronisks zivīm: 0,04 mg/l (ilgums: 34 d — suga: *Pimephales promelas*)

12.2 Noturība un noārdīšanās

Cargille iegremdēšanas eļļa

Noturība un noārdīšanās:	Var izraisīt ilgtermiņa nelabvēlīgu ietekmi uz vidi.
---------------------------------	--

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Cargille iegremdēšanas eļļa

Bioakumulācijas potenciāls:	Nav noteikts.
-----------------------------	---------------

Baltā minerāleļļa, nafta (8042-47-5)

Sadalīšanās koeficients, n-oktānols/ūdens (Log Pow):	> 6
--	-----

Butēns, homopolimērs (9003-29-6)

Sadalīšanās koeficients, n-oktānols/ūdens (Log Pow):	7,6–7,8 20 °C temperatūrā (ar pH 7)
--	-------------------------------------

12.4 Mobilitāte augsnē

Papildu informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Hidrogenētie terfenili (61788-32-7)

Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma vPvB kritērijiem.

12.6 Īpašības, kas izraisa endokrīnās sistēmas darbības traucējumus

Pamatojoties uz pieejamiem datiem šai vielai/šajā maisījumā iekļautajām vielām, kas nav tālāk uzskaitīta(s), nav īpašību, kas izraisa endokrīnās sistēmas darbības traucējumus blakusorganismiem, jo tā(s) neatbilst ES Regulas nr. 2017/2100 B sadaļā noteiktajiem kritērijiem un/vai ES Regulā nr. 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, vai arī šī(s) viela(s) nav jāuzrāda.

12.7 Citas nelabvēlīgas sekas

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

12.8 Papildinformācija

Dati nav pieejami.

13 UTILIZĒŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu likvidēšanas metodes

Ieteikumi par ievadīšanu kanalizācijā:

- Atkritumus nedrīkst ievadīt kanalizācijā.
- Nedrīkst iztukšot notekcaurulēs.

Ieteikumi par atbrīvošanos no produkta/iepakojuma:

- Materiāli ir jānodod otrreizējai pārstrādei, ja tas ir iespējams.
- Atbrīvojieties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts, novada, rajona un starptautiskajiem noteikumiem.

Ekoloģija — atkritumi:

- Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Šis materiāls ir bīstams ūdens videi.
- Nedrīkst nokļūt kanalizācijā un ūdensceļos.

14 INFORMĀCIJA PAR PĀRVADĀŠANU

Šeit sniegtie pārvadājumu apraksti ir sagatavoti saskaņā ar noteikumiem šīs SDS sagatavošanas laikā spēkā esošiem pieņēmumiem, kas var atšķirties dēļ dažādiem apsvērumiem, kas SDS izdošanas brīdī bija vai nebija zināmi.

Saskaņā ar ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 ANO vai ID numurs				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums				
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROGENATED TERPHENYLS; TERPHENYLS)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROGENATED TERPHENYLS; TERPHENYLS)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROGENATED TERPHENYLS; TERPHENYLS)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROGENATED TERPHENYLS; TERPHENYLS)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROGENATED TERPHENYLS; TERPHENYLS)
14.3 Transporta bīstamības klase(s)				
				
14.4 Iepakojuma grupa				
III	III	III	III	III
14.5 Bīstamība videi				
Bīstams videi: jā; netiek reglamentēts, ja pārvadā vienā vai apvienotā iepakojumā, kura neto apjoms vienam atsevišķam vai vienam iekļautam iepakojumam nepārsniedz 5 l. (Sk. 375. īpašo noteikumu.)	Bīstams videi: jā; jūras piesārņotājs: jā; netiek reglamentēts, ja iepakots vienā vai apvienotā iepakojumā, kura neto apjoms vienam atsevišķam vai vienam iekļautam iepakojumam nepārsniedz 5 l. (Sk. 2.10.2.7.)	Bīstams videi: jā; netiek reglamentēts, ja pārvadā vienā vai apvienotā iepakojumā, kura neto apjoms nepārsniedz 5 l. (Sk. īpašo noteikumu A197.)	Bīstams videi: jā; netiek reglamentēts, ja pārvadā vienā vai apvienotā iepakojumā, kura neto apjoms vienam atsevišķam vai vienam iekļautam iepakojumam nepārsniedz 5 l. (Sk. 375. īpašo noteikumu.)	Bīstams videi: jā; netiek reglamentēts, ja pārvadā vienā vai apvienotā iepakojumā, kura neto apjoms vienam atsevišķam vai vienam iekļautam iepakojumam nepārsniedz 5 l. (Sk. 375. īpašo noteikumu.)

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Papildu informācija nav pieejama.

14.7 Beztaras jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO norādījumiem

Neattiecas.

15 NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA

15.1 Normas/likumi par drošību, veselību un vidi, kas attiecas uz šo vielu vai maisījumu

15.1.1 ES regulas

Informācija par REACH XVII pielikumu

Norādīts REACH XVII pielikumā (Ierobežojumu nosacījumi). Ir spēkā šādi ierobežojumi:

3(a) Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkuras no šo bīstamības klašu vai kategoriju kritērijiem, kas norādīti EK Regulas nr. 1272/2008 I pielikumā: bīstamības klases 2.1–2.4, 2.6 un 2.7, 2.8 A un B tips, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. un 2. kategorija, 2.14 1. un 2. kategorija, 2.15 A–F tips.	Butēns, homopolimērs
3(b) Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkuras no šo bīstamības klašu vai kategoriju kritērijiem, kas norādīti EK Regulas nr. 1272/2008 I pielikumā: bīstamības klases 3.1–3.6, 3.7 (nevēlama ietekme uz seksuālo veselību un auglību vai uz attīstību), 3.8 (iedarbība, kas nav narkotiskā iedarbība), 3.9 un 3.10.	Cargille iegremdēšanas eļļa; baltā minerāleļļa, nafta; butēns, homopolimērs
3(c) Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkuras no šo bīstamības klašu vai kategoriju kritērijiem, kas norādīti EK Regulas nr. 1272/2008 I pielikumā: bīstamības klase 4.1 — Cargille iegremdēšanas eļļa; hidrogenētie terfenili; terfenili 40. Vielas klasificētas kā viegli uzliesmojošas.	Cargille iegremdēšanas eļļa; hidrogenētie terfenili; terfenili
40. Vielas ir klasificētas kā viegli uzliesmojošas 1. vai 2. kategorijas gāzes, viegli uzliesmojoši 1., 2. vai 3. kategorijas šķidrums, viegli uzliesmojošas 1. vai 2. kategorijas cietvielas, vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas 1., 2. vai 3. kategorijas gāzes, pirofori 1. kategorijas šķidrums vai piroforas 1. kategorijas cietvielas neatkarīgi no tā, vai tās ir norādītas EK Regulas nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā.	Butēns, homopolimērs

Informācijas par REACH kandidātu sarakstu

Satur vielu(as), kas ir norādīta(s) REACH kandidātu sarakstā koncentrācijā $\geq 0,1$ % vai SCL: terfenils, hidrogenēts (EK 262-967-7, CAS 61788-32-7).

POP (2019/1021) — informācija par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Satur vielu(as), kas ir norādīta(s) POP sarakstā (ES 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem).

ES PIC Regula (649/2012) — informācija par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Satur vielu(as), kas ir norādīta(s) PIC sarakstā (ES Regula 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu).

Informācija par REACH XIV pielikumu

Satur vielu(as), kas ir norādīta(s) REACH XIV pielikumā (Atļauju saraksts).

Informācija par vielām, kas noārda ozona slāni (1005/2009)

Papildu informācija nav pieejama.

Informācija par EK sarakstu

Baltā minerāleļļa, nafta (8042-47-5)

Norādīta EEK Eiropas ķīmisko komercvielu sarakstā (EINECS).

Hidrogenētie terfenili (61788-32-7)

Norādīti EEK Eiropas ķīmisko komercvielu sarakstā (EINECS).

Polifenili, ceturdaļ un augstākas pakāpes, daļēji hidrogenēti (68956-74-1)

Norādīti EEK Eiropas ķīmisko komercvielu sarakstā (EINECS).

Terfenili (26140-60-3)

Norādīti EEK Eiropas ķīmisko komercvielu sarakstā (EINECS).

Cita informācija

Papildu informācija nav pieejama.

15.1.2 Valsts tiesību akti

Malaizija: OSHA (Occupational Safety and Health Act — Darba drošības un veselības likums) 1994 un atbilstošās regulas.

15.1.3 Starptautiskie saraksti

Baltā minerāleļļa, nafta (8042-47-5)

Norādīta ASV TSCA (Toxic Substances Control Act — Toksisko vielu kontroles likums) sarakstā; statuss: aktīva; norādīta Kanādas DSL (Domestic Substances List — Sadzīves vielu saraksts)

Norādīta Austrālijas Rūpniecisko ķīmisko vielu ieviešanas shēmā (Industrial Chemicals Introduction Scheme — AICIS saraksts); norādīta PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances — Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts)

Norādīta Japānas ENCS (Existing & New Chemical Substances — Esošās un jaunās ķīmiskās vielas) sarakstā; norādīta KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory — Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts)

Norādīta IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China — Esošo Ķīnā ražoto vai importēto ķīmisko vielu saraksts); norādīta NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals — Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts)

Norādīta Japānas ISHL (Industrial Safety and Health Law — Rūpnieciskās drošības un veselības likums)

Norādīta INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances — Meksikas Nacionālais ķīmisko vielu saraksts); norādīta TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory — Taivānas ķīmisko vielu saraksts)

Norādīta NCI (Vietnam – National Chemical Inventory — Vjetnamas Nacionālais ķīmisko vielu saraksts)

Norādīta Taizemes Esošo ķīmisko vielu sarakstā (DIW)

Butēns, homopolimērs (9003-29-6)

Norādīts ASV TSCA (Toxic Substances Control Act — Toksisko vielu kontroles likums) sarakstā; statuss: aktīvs; norādīts Kanādas DSL (Domestic Substances List — Sadzīves vielu saraksts)

Norādīts ES NLP (No Longer Polymers — Vielas, kas vairs netiek uzskatītas par polimēriem) sarakstā

Norādīts Austrālijas Rūpniecisko ķīmisko vielu ieviešanas shēmā (Industrial Chemicals Introduction Scheme — AICIS saraksts); norādīts PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances — Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts)

Norādīts Japānas ENCS (Existing & New Chemical Substances — Esošās un jaunās ķīmiskās vielas) sarakstā; norādīts KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory — Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts)

Norādīts IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China — Esošo Ķīnā ražoto vai importēto ķīmisko vielu saraksts); norādīts NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals — Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts)

Norādīts Japānas ISHL (Industrial Safety and Health Law — Rūpnieciskās drošības un veselības likums)

Norādīts INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances — Meksikas Nacionālais ķīmisko vielu saraksts); norādīts TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory — Taivānas ķīmisko vielu saraksts)

Norādīts NCI (Vietnam – National Chemical Inventory — Vjetnamas Nacionālais ķīmisko vielu saraksts)

Norādīts Taizemes Esošo ķīmisko vielu sarakstā (DIW)

Hidrogenētie terfenili (61788-32-7)

Norādīti ASV TSCA (Toxic Substances Control Act — Toksisko vielu kontroles likums) sarakstā; statuss: aktīvi; norādīti Kanādas DSL (Domestic Substances List — Sadzīves vielu saraksts)

Norādīti Austrālijas Rūpniecisko ķīmisko vielu ieviešanas shēmā (Industrial Chemicals Introduction Scheme — AICIS saraksts); norādīti PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances — Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti Japānas ENCS (Existing & New Chemical Substances — Esošās un jaunās ķīmiskās vielas) sarakstā; norādīti KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory — Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China — Esošo Ķīnā ražoto vai importēto ķīmisko vielu saraksts); norādīti Japānas PRTR likumā (Pollutant Release and Transfer Register Law — Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra likums)

Norādīti NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals — Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti Japānas ISHL (Industrial Safety and Health Law — Rūpnieciskās drošības un veselības likums); norādīti NCI (Vietnam – National Chemical Inventory — Vjetnamas Nacionālais ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti Taizemes Esošo ķīmisko vielu sarakstā (DIW)

Polifenili, ceturtdaļ un augstākas pakāpes, daļēji hidroģenēti (68956-74-1)

Norādīti ASV TSCA (Toxic Substances Control Act — Toksisko vielu kontroles likums) sarakstā; statuss: aktīvi; norādīti Kanādas DSL (Domestic Substances List — Sadzīves vielu saraksts)

Norādīti Austrālijas Rūpniecisko ķīmisko vielu ieviešanas shēmā (Industrial Chemicals Introduction Scheme — AICIS saraksts); norādīti PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances — Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China — Esošo Ķīnā ražoto vai importēto ķīmisko vielu saraksts); norādīti NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals — Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory — Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts); norādīti Japānas ISHL (Industrial Safety and Health Law — Rūpnieciskās drošības un veselības likums); norādīti TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory — Taivānas ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti NCI (Vietnam – National Chemical Inventory — Vjetnamas Nacionālais ķīmisko vielu saraksts)

Terfenili (26140-60-3)

Norādīti ASV TSCA (Toxic Substances Control Act — Toksisko vielu kontroles likums) sarakstā; statuss: aktīvi; norādīti Kanādas DSL (Domestic Substances List — Sadzīves vielu saraksts)

Norādīti Austrālijas Rūpniecisko ķīmisko vielu ieviešanas shēmā (Industrial Chemicals Introduction Scheme — AICIS saraksts); norādīti PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances — Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti Japānas ENCS (Existing & New Chemical Substances — Esošās un jaunās ķīmiskās vielas) sarakstā; norādīti KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory — Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China — Esošo Ķīnā ražoto vai importēto ķīmisko vielu saraksts); norādīti NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals — Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti Japānas ISHL (Industrial Safety and Health Law — Rūpnieciskās drošības un veselības likums)

Norādīti INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances — Meksikas Nacionālais ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory — Taivānas ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti NCI (Vietnam – National Chemical Inventory — Vjetnamas Nacionālais ķīmisko vielu saraksts)

Norādīti Taizemes Esošo ķīmisko vielu sarakstā (DIW)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 CITA INFORMĀCIJA

Šīs informācijas pamatā ir mūsu pašreizējās zināšanas, un tā ir paredzēta, lai aprakstītu produktu tikai saistībā ar veselības, drošības un vides prasībām. Līdz ar to šo informāciju nevar uzskatīt par kādas noteiktas produkta īpašības garantiju. Sniegtās informācijas pamatā ir mums pieejamie dati, un tā tiek uzskatīta par pareizu. Taču par šo sniegto informāciju netiek sniegtas nekāda veida tiešas vai netiešas garantijas, kā arī uzņēmums Cargille Laboratories neuzņemas nekādu atbildību par šī produkta lietošanas rezultātiem. Šī informācija tiek nodrošināta pieņemot, ka par tās izmantošanu atbildīgās personas pašas lems par šī materiāla piemērotību viņām nepieciešamajiem mērķiem. Lūdzu, ievērojiet, ka atbilstības un regulatīviem mērķiem par autentisku tiek uzskatīta angļu valodas versija.

Viss H un ESH paziņojumu teksts:

- Aquatic Acute 1: bīstams ūdens videi — akūts apdraudējums, 1. kategorija.
- Aquatic Chronic 1: bīstams ūdens videi — hronisks apdraudējums, 1. kategorija.
- Asp. Tox. 1: ieeļpošanas bīstamība, 1. kategorija
- Flam. Liq. 2: viegli uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
- H225: Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H315: Kairina ādu.
- H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- Skin Irrit. 2: ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija

Klasifikācija un procedūra, ko izmanto, lai klasificētu maisījumus saskaņā ar EK Regulu 1272/2008 [CLP]:

- Skin Irrit. 2: aprēķinu metode
- Aquatic Acute 1: aprēķinu metode
- Aquatic Chronic 1: aprēķinu metode

Saīsinājumi un akronīmi:

ACGIH — American Conference of Governmental Industrial Hygienists — Amerikas valdības rūpniecības higiēnistu konference

ADN — European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways — Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

ADR — European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road — Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

ATE — Acute Toxicity Estimate — akūtās toksicitātes novērtējums; BCF — Bioconcentration Factor — biokoncentrācijas koeficients

BEI — Biological Exposure Indices — bioloģiskās ekspozīcijas indeksi; BOD — Biochemical Oxygen Demand — biokīmiskais skābekļa patēriņš

CAS nr. — ķīmiskā informatīvā dienesta (Chemical Abstracts Service) numurs

CLP — EK Regula nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; COD — Chemical Oxygen Demand — ķīmiskais skābekļa patēriņš

EK — Eiropas Kopiena

EC50 — Median Effective Concentration — vidējā efektīvā koncentrācija; EEK — Eiropas Ekonomikas kopiena

EINECS — European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances — Eiropas ķīmisko komerciālo vielu saraksts; EmS nr. (uguns) — IMDG Emergency Schedule Fire — ugunsgrēka gadījumiem paredzēts ieklānots process

EmS nr. (noplūde) — IMDG Emergency Schedule Spillage — noplūdes gadījumiem paredzēts ieklānots process; ES — Eiropas Savienība

ErC50 — EC50 attiecībā uz augšanas ātruma samazinājumu

GHS — globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma

IARC — International Agency for Research on Cancer — Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra; IATA — International Air Transport Association — Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

IBC kodekss — International Bulk Chemical Code — Starptautiskais ķīmisko beramkravu kodekss; IMDG — International Maritime Dangerous Goods — Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss; IPRV — Ilglaikio Poveikio Ribinis Dydis — ilgtermiņa iedarbības robežvērtība

IOELV — Indicative Occupational Exposure Limit Value — iesakāmā arodekspozīcijas robežvērtība; LC50 — vidējā letālā koncentrācija

LD50 — vidējā letālā deva

LOAEL — Lowest Observed Adverse Effect Level — niecīgākā novērotā nelabvēlīgā ietekme; LOEC — Lowest-Observed-Effect Concentration — niecīgākās novērotās ietekmes koncentrācija

Log Koc — organisko vielu oglekļa-ūdens sadalījuma koeficients augsnē

Log Kow — oktānola/ūdens sadalījuma koeficients

Log Pow — izšķīdinātas vielas līdzsvara koncentrācijas attiecība (C) divfāžu sistēmā, kas sastāv no diviem lielā mērā nesamaisāmiem šķīdinātājiem — šajā gadījumā oktanola un ūdens

MAK — maksimālā koncentrācija darba vietā/maksimālā pieļaujamā koncentrācija

MARPOL — Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu

NDS — Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie — maksimālā pieļaujamā koncentrācija

NDSch — Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe — maksimāli pieļaujamā momentānā koncentrācija; NDSP — Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe — maksimāli pieļaujamā augstākā koncentrācija; NOAEL — No-Observed Adverse Effect Level — līmenis, kurā nav novērojama nelabvēlīga iedarbība

NOEC — No-Observed Effect Concentration — koncentrācija, kurā nav novērojama iedarbība; NRD — Nevirsytinas Ribinis Dydis — nepārsniedzamā robežvērtība

NTP — National Toxicology Program — nacionālā toksikoloģijas programma; OEL — Occupational Exposure Limit — arodekspozīcijas robeža

PBT — Persistent, Bioaccumulative and Toxic — noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks; PEL — Permissible Exposure Limit — pieļaujamās ekspozīcijas robeža

pH — Potential Hydrogen — potenciālais ūdeņradis

REACH — Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals — Ķīmikāliju reģistrēšana, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana; RID — Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail — Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi

SADT — Self Accelerating Decomposition Temperature — pašpaātrinošas sadalīšanās temperatūra; SDS — Safety Data Sheet — drošības datu lapa

STEL — Short Term Exposure Limit — īstermiņa ekspozīcijas robeža; STOT — Specific Target Organ Toxicity — toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu

TA-Luft — Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft — gaisa kvalitātes kontroles tehniskās instrukcijas; TEL TRK — tehnisko norādījumu koncentrācijas

ThOD — Theoretical Oxygen Demand — teorētiskais skābekļa patēriņš; TLM — Median Tolerance Limit — vidējā pielaides robeža

TLV — Threshold Limit Value — sliekšņa robežvērtība

TPRD — Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis — īstermiņa ekspozīcijas robeža

TRGS 510 — Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern — 510. tehniskie noteikumi par bīstamām vielām — bīstamo vielu glabāšana pārvietojamās tvertnēs

TRGS 552 — Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine — tehniskie noteikumi par bīstamām vielām — N-nitrozamīni

TRGS 900 — Technische Regel für Gefahrstoffe 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte — 900. tehniskie noteikumi par bīstamām vielām — robežvērtības darba vietā; TRGS 903 — Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte — 903. tehniskie noteikumi par bīstamām vielām — bioloģiskās robežvērtības; TSCA — Toxic Substances Control Act — toksisko vielu kontroles likums

TWA — Time Weighted Average — vidējais svars atkarībā no laika; VOC — Volatile Organic Compounds — gaistoši organiskie savienojumi

VLA-EC — Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración — robežvērtība īstermiņa iedarbībai uz vidi

VLA-ED — Valor Límite Ambiental Exposición Diaria — robežvērtība ikdienas iedarbībai uz vidi

VLE — Valeur Limite D'exposition — ekspozīcijas robežvērtība

VME — Valeur Limite De Moyenne Exposition — vidējā ekspozīcijas robežvērtība; vPvB — Very Persistent and Very Bioaccumulative — ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs; WEL — Workplace Exposure Limit — ekspozīcijas robežvērtība darba vietā

WGK — Wassergefährdungsklasse — ūdens apdraudējuma klase

Datu avotu abreviatūru glosārijs

ATSDR: Agency for Toxic Substances and Disease Registry (U.S. Department of Health and Human Services) — Toksisko vielu un slimību reģistrēšanas aģentūra (ASV Veselības un cilvēkresursu departaments) AU_WES:

Austrālija WES

CHEMVIEW: ChemView (U.S. Environmental Protection Agency — ASV Vides aizsardzības aģentūra) EC_RAR: European Commission Renewal Assessment Report — Eiropas Komisijas atjaunošanas novērtējuma ziņojums

EC_SCOEL: European Commission Scientific Committee on Occupational Exposure Limits — Eiropas Komisijas arodekspozīcijas robežu zinātniskā komiteja

ECETOC: European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals Reports — Eiropas Ķīmisko vielu ekotoksikoloģijas un toksikoloģijas centra ziņojumi

ECHA_API: European Chemicals Agency API — Eiropas Ķīmijas aģentūras AFV ECHA_RAC: ECHA Committee for Risk Assessment — ECHA riska novērtēšanas komiteja EFSA: European Food Safety Authority — Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde

EPA: U.S. Environmental Protection Agency — ASV Vides aizsardzības aģentūra

EPA_AEGL: Acute Exposure Guideline Levels (U.S. Environmental Protection Agency) — akūtas ekspozīcijas vadlīniju līmeņi (ASV Vides aizsardzības aģentūra)

EPA_FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act Reregistration Eligibility Decision (U.S. Environmental Protection Agency) — Federālā insekticīdu, fungicīdu un rodenticīdu likuma pārreģistrācijas atbilstības lēmums (ASV Vides aizsardzības aģentūra) EPA_HPVC: High Production Volume Chemicals (U.S. Environmental Protection Agency) — ķīmiskās vielas ar lielu ražošanas apjomu (ASV Vides aizsardzības aģentūra)

EPA_TRED: Risk Assessment for Tolerance Reassessment Eligibility Decision (U.S. Environmental Protection Agency) — pielāgšanas atkārtotas novērtēšanas atbilstības lēmuma riska novērtējums (ASV Vides aizsardzības aģentūra)

EU_CLH: European Union Harmonised Classification and Labelling Proposal — Eiropas Savienības saskaņotās klasifikācijas un marķēšanas priekšlikums EU_RAR: European Union Risk Assessment Report — Eiropas Savienības riska novērtējuma ziņojums

FOOD_JOURN: Food Research Journal (1956)

IARC: The International Agency for Research on Cancer — Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra

IDLH: National Institute for Occupational Health and Safety Immediately Dangerous to Life or Health Value Profiles — valsts arodveselības un drošības institūta tūlītējas bīstamības dzīvībai vai veselības vērtību profili

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database — Starptautiskā vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze

JAPAN_GHS: Japan GHS Basis for Classification Data — Japānas GHS klasifikācijas datu bāze

JP_J-CHECK: Japānas J-Check

KR_NIER: Dienvidkorejas Valsts vides pētniecības novērtējumu institūts

NICNAS: Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme — Austrālijas Nacionālā rūpniecisko ķīmikāliju paziņošanas un novērtēšanas shēma

NIOSH: National Institute for Occupational Health and Safety (U.S. Department of Health and Human Services) — valsts arodveselības un drošības institūts (ASV Veselības un cilvēkresursu departaments)

NLM_CIP: National Library of Medicine ChemID plus database — nacionālās zāļu bibliotēkas ChemID plus datu bāze NLM_HSDB: National Library of Medicine Hazardous Substance Data Bank — nacionālās zāļu bibliotēkas bīstamo vielu datu banka NLM_PUBMED: National Library of Medicine PubMed database — nacionālās zāļu bibliotēkas PubMed datu bāze

NTP: National Toxicology Program — nacionālā toksikoloģijas programma

NZ_CCID: New Zealand Chemical Classification and Information Database — Jaunzēlandes ķīmisko vielu klasifikācijas un informācijas datu bāze OECD_EHSP: Environment, Health, and Safety Publication (Organisation for Economic Co-operation and Development) — Vides, veselības un drošības publikācija (Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija)

OECD_SIDS: Screening Information Data Sets (Organisation for Economic Co-operation and Development) — Skrīninga informācijas datu kopas (Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija)

PVO: Pasaules Veselības organizācija

Robežvērtības juridiskais pamatojums*

* Ietver tālāk minētās, kā arī jebkādas saistītās regulas un noteikumus un to turpmākos grozījumus.

ES — 2019/1831/ES saskaņā ar 98/24/EK 2019. gada 24. oktobra Direktīvu 2019/1831/ES, kas nosaka piekto iesakāmo arodekspozīcijas robežvērtību sarakstu saskaņā ar Padomes Direktīvu 98/24/EK un groza Padomes Direktīvas 2000/39/EK.

ES — 2019/1243/ES un 98/24/EK — Padomes Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā un ES Regulas 2019/1243 grozījums.

Austrija — BGBl. II nr. 254/2018 — Federālās Ekonomikas un darba ministrijas rīkojums par vielu un kancerogēnu robežvērtībām darba vietās, publicēts 2003. g., 1. pielikums: Vielu saraksts, publicēts ar Austrijas Republikas Ekonomikas un darba ministrijas starpniecību, grozīts ar valdības oficiālā vēstneša II starpniecību (BGBl. II) nr. 119/2004 un BGBl. II nr. 242/2006, BGBl. II nr. 243/2007, ko nomaina BGBl. I nr. 51/2011, BGBl. II nr. 186/2015, BGBl. II nr. 288/2017, ko groza BGBl. II nr. 254/2018.

Austrija — BLV BGBl. II nr. 254/2018 — 2008. g. rīkojums par veselības uzraudzību darba vietā, ko Austrijas darba un sociālo lietu ministrs publicējis BGBl. II nr. 224/2007; pēdējās izmaiņas: BGBl. II nr. 254/2018.

Beļģija — karaļa dekrēts 21/01/2020 — Karaļa dekrēts, ar ko groza Darba labklājības kodeksa VI grāmatas 1. sadaļu par ķīmiskajām vielām attiecībā uz ķīmisko vielu iedarbības robežvērtību sarakstu un Darba labklājības kodeksa VI grāmatas 2. sadaļu par kancerogēniem, mutagēniem un reprotoksiku (1).

Bulgārija — Reg. nr. 13/10 — 2003. gada 30 decembra Regula nr. 13 par darba ņēmēju aizsardzību pret apdraudējumiem, kas saistīti ar ķīmisko vielu iedarbību darba vietā, Laboratorijas kodeksa pielikums nr. 1: Ķīmisko vielu robežvērtības darba vietas gaisā un pielikums nr. 2: Ķīmisko vielu un to metabolītu bioloģiskās robežvērtības (iedarbības bioloģiskie marķieri) vai ietekmes bioloģiskie marķieri, ko groza 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018 un 5/2020, un 2003. gada 26. septembra Regula nr. 10 par darba ņēmēju aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar kancerogēnu un mutagēnu iedarbību darba vietā, pielikums nr. 1: Arodekspozīcijas ierobežojumi, ko groza 8/2004, 46/2015 un 5/2020.

Horvātija — OG nr. 91/2018 — Regula par darba ņēmēju aizsardzību pret bīstamu ķīmisko vielu iedarbību darba vietā, ekspoziācijas robežvērtībām un bioloģiskajām robežvērtībām. Oficiālais vēstnesis nr. 91, 2018. g. 12. oktobris.

Kipra — KDP 16/2019 — Kipras valdības Ministru kabineta Regula 268/2001 — Drošība un veselība darba vidē (ķīmiskās vielas), 38. punkts, ko groza Regula 16/2019, un Ministru kabineta Regula 153/2001 — Drošība un veselība darba vidē (kancerogēnas ķīmiskās vielas), ko groza Regula 493/2004 — Drošība un veselība darba vidē (kancerogēnas ķīmiskās vielas) un likums nr. 47 (I) 2000 — Arodveselība un drošība (azbests), ko groza Dekrēts nr. 316/2006.

Čehijas Republika — Reg. 41/2020 — Regula 41/2020, kas groza Regulu 361/2007 Coll. par arodekspozīcijas ierobežojumu noteikšanu.

Čehijas Republika — Dekrēts nr. 107/2013 — Dekrēts nr. 107/2013 Coll., kas groza Dekrētu nr. 432/2003 Coll., ar ko nosaka nosacījumus darba sadalījumam kategorijās, bioloģiskās ekspoziācijas testu parametru robežvērtības, bioloģisko materiālu apstākļu apkopošanu bioloģiskās ekspoziācijas testu ieviešanai un prasības ziņošanai par darbu ar azbestu un bioloģiskajiem aģentiem.

Dānija — 28/05/2020 BEK nr. 698 — Rīkojums par vielu un materiālu robežvērtībām, 2011. g. 17. maija tiesību akta nr. 507 1. pielikums — Gaisa piesārņojuma u.c. ierobežojumi un 3. pielikums — Bioloģiskās ekspoziācijas vērtības, ko groza 2012. g. 11. oktobra akts nr. 986, 2018. g. 31. maija akts nr. 655, 2019. g. 13. decembra akts nr. 1458 un 2020. g. 28. maija akts nr. 698.

Igaunija — Regula nr. 105 — Veselības un drošības prasības bīstamu ķīmisko vielu un to saturošu materiālu lietošanai un ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības, Republikas valdības 2001. g. 20. marta Regula nr. 105, kas grozīta 2019. g. 17. oktobrī un 2020. g. 17. janvārī.

Somija — HTP-ARVOT 2020 — Koncentrācijas, par kurām ir zināms, ka tās ir bīstamas, 654/2020 OEL vērtības, Sociālo lietu un veselības ministrijas 2020. g. publikācija 2020:24, 1., 2. un 3. pielikums.

Francija — INRS ED 984 — Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības Francijā, Valsts pētniecības un drošības institūta 2016. g. publikācija "Veselība un drošība darba vietā" (pārstrādāta), ko groza Dekrēts nr. 2016-344, JORF nr. 0119 un Dekrēts nr. 2019-1487.

Francija — Dekrēts nr. 2009-1570 — 2009. g. 15. decembra Dekrēts nr. 2009-1570 par ķīmiskā riska kontroli darba vietās.

Vācija — TRGS 900 — Arodekspozīcijas ierobežojumi, Bīstamo vielu tehniskie noteikumi, pēdējais grozījums 2020. g. martā.

Vācija — TRGS 903 — Bioloģiskās robežvērtības (BGW vērtības), Bīstamo vielu tehniskie noteikumi, pēdējais grozījums 2020. g. martā.

Gibraltārs — LN. 2018/131 — Rūpnīcas (ķīmisko vielu kontrole darbā), Regula 2003 LN. 2003/035, ko groza LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Grieķija — PWHSE — Arodekspozīcijas ierobežojumi — darba ņēmēju drošība un veselības aizsardzība pret noteiktu ķīmisko vielu iedarbību darba laikā (pēdējais grozījums: 82/2018), Arodekspozīcijas ierobežojumi — darba ņēmēju drošība un veselības aizsardzība pret noteiktu kancerogēnu un mutagēnu ķīmisko vielu iedarbību (pēdējais grozījums: 26/2020) un Prezidenta Dekrēts nr. 212/2006 — Azbesta iedarbībai pakļauto darba ņēmēju aizsardzība.

Ungārija — Dekrēts 05/2020 — 5/2020 (II. 6) ITM dekrēts par darba ņēmēju drošība un veselības aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķīmiskajām vielām.

Īrija — 2020 COP — 2020 ķīmisko vielu noteikumu prakses kodekss, 1. plāns.

Itālija — 81. dekrēts — IX nodaļa, XLIII un XXXVIII pielikums "Profesionālās ekspoziācijas ierobežojumi" un XXXIX pielikuma "Obligātās bioloģiskās robežvērtības un veselības uzraudzība" 1. punkts, 2007. g. 3. augusta 123. tiesību akts, 2008. g. 9. aprīļa 81. likumdošanas dekrēts ar pēdējo grozījumu 2020. g. janvārī.

Latvija — noteikumi nr. 325 — Ministru kabineta noteikumi nr. 325 — Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās, ko groza Ministru kabineta noteikumi nr. 92, 163, 407 un 11.

Lietuva — HN 23:2011 — Lietuvas higiēnas standarts HN 23:2011 — Arodekspozīcijas robežvērtības, ko groza rīkojums V-695/A1-272.

Luksemburga — A-N 684 — 2018. g. 20. jūlija Lielhercoga regula, kas groza 2016. g. 14. novembra Lielhercoga regulu par darba ņēmēju drošību un veselības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmiskajām vielām darba vietā. Luksemburgas Lielhercoga oficiālā žurnāla 2018. g. izdevums A-N°684.

Malta — MOSHAA 424. nod. — Maltas Autoritārā likuma par arodveselību un drošību 424. nodaļa, ko groza 353., 53., 198. un 57. juridiskais paziņojums.

Nīderlande — OWCRVL — Darba apstākļu regula, Veselībai kaitīgo vielu robežvērtības, XVIII pielikums, kas atjaunināts 2020. gada 1. augustā.

Norvēģija — FOR-2020-04-060695 — Noteikumi par fizikālo un ķīmisko aģentu iedarbību un robežvērtībām darba vidē un klasificētiem bioloģiskajiem aģentiem, FOR-2011-12-06-1358, ko atjaunina FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255 un FOR-2017-12-20-2353.

Polija — Dz. U. 2020 (2020. g. Likumu žurnāls) nr. 61 — Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. g. 12. jūnija regula par veselībai kaitīgo faktoru augstāko pieļaujamo koncentrāciju un intensitāti darba vidē, 2018. g. 12. jūnija Dz. U. 2018 nr. 1286 1. pielikums — Augstāko pieļaujamo veselībai kaitīgo ķīmisko vielu koncentrāciju un putekļainības vērtību saraksts darba videi, ko groza Dz. U. 2020 nr. 61.

Portugāle — Portugāles norma NP 1796:2014 — Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās ekspozīcijas indeksi. 1. tabula — Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās ekspozīcijas indeksi, Dekrēts nr. 35/2020.

Rumānija — Gov. Dec. No 1.218 — 06/09/2006 Valdības lēmums nr. 1.218 par minimālajām veselības un drošības prasībām darba ņēmēju aizsardzībai pret riskiem, kas saistīti ar ķīmisko vielu iedarbību, 1. pielikums: Valstī obligātās arodekspozīcijas robežvērtības ķīmiskajām vielām. Grozījumi: lēmums nr. 157, 584, 359 un 1.

Slovākija — Valdības dekrēts 33/2018 — Slovākijas Republikas Valdības 2018. g. 17. janvāra dekrēts 33/2018, kas groza Slovākijas Republikas Valdības dekrētu 355/2006 par darba ņēmēju veselības aizsardzību, strādājot ar ķīmiskajām vielām.

Slovēnija — nr. 79/19 — Noteikumi darba ņēmēju aizsardzībai pret riskiem, kas saistīti ar kancerogēnu vai mutagēnu vielu iedarbību. III pielikums — Kancerogēnu vai mutagēnu vielu klasifikācija un saistīšanas līmeņi arodekspozīcijai. Slovēnijas Republikas Oficiālais vēstnesis nr. 101/2005. Grozījumi: 38/15 un 79/19. Noteikumi darba ņēmēju aizsardzībai pret riskiem, kas saistīti ar ķīmisko vielu iedarbību darba vietā. Slovēnijas Republika, nr. 100/2001. I pielikums — Saistošo arodekspozīcijas robežvērtību saraksts. Grozījumi: 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18 un 78/19.

Spānija — AFS 2018:1 — Valsts darba drošības un veselības aizsardzības institūts. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības Spānijā. 1. un 3. tabula. Pēdējais izdevums: 2019. g. februārī.

Zviedrija — AFS 2018:1 — Zviedrijas darba vides valsts institūcijas statūtu grāmata, AFS 2018:1. Zviedrijas darba vides valsts institūcijas rīkojums un vispārīgie norādījumi par higiēnas robežvērtībām.

Šveice — OLVSNAIF — 2020. g. arodekspozīcijas robežvērtības, Šveices Valsts nelaimes gadījumu apdrošināšanas fonds. Bioloģisko robežvērtību saraksts (BAT vērtības) un MAK vērtību saraksts.

SDS sagatavoja:

Firmai Cargille:

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

Firmai CellaVision:

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