

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен от регламент (ЕС) 2020/878.

Този информационен лист за безопасност се базира на информационния лист за безопасност, издаден от производителя на имерсионно масло Cargille Immersion Oil на 29.08.2023 г., ревизиран на 26.04.2024 г. с дата на предходна редакция: 29.08.2023 г., версия 2.0.

Дружество	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009- 1289, САЩ
Телефон	+973 239-6633
Имейл	technical@cargille.com
Уебсайт	www.cargille.com

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование	Артикулен номер
CellaVision Oil Pack, 2 x 150 ml	XU-10135-01
CellaVision Oil Pack, 1 x 150 ml	XU-10135-02
Immersion oil, 50 ml	XU-10319

Съдържание: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Условия за използване по предназначение: Като имерсионно масло за микроскоп при нормално налягане на закрито от 101,32 kPa (760 mmHg), температура 7–40°C (45–104°F) без запотяване/без пренасяне по въздуха в помещение с нормален въздухообмен (2)/час на лаборатория/промишлена среда с обучен персонал/надзор, прилагайки стандартни процедури за добри лабораторни/производствени практики. Използва се от една капка до няколко кубически сантиметра за приложение.

Употреби, които не се препоръчват: Свържете се с производителя

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дружество	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Швеция
Телефон	+46-(0)46 460 16 00
Уебсайт	www.cellavision.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

	Контакт	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
Европа	Токсикологична информация	112	
САЩ и Канада	Токсикологична информация	911	
Нова Зеландия	National Poison Centre, Dunedin	0800 764 766	24-часова линия за помощ, http://www.poisons.co.nz/
	Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 652 634, след което следвайте гласовите указания	Понеделник до петък – от 8:30 до 17:00 ч.
Други държави	Токсикологична информация	Използвайте номера за спешни случаи, запаметен в мобилния телефон.	

Вносител за Нова Зеландия:

Roche Diagnostics NZ Ltd
ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, Нова Зеландия
Тел.: +64 9 2764157
Имейл: rdnz.logistics@roche.com

Вносител за Малайзия:

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

2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008:

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

Пълният текст на класовете на опасност, предупрежденията и предупреждения на ЕС за опасност вижте в раздел 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно регламента CLP.

Пиктограма за опасност



Сигнална дума:

Предупреждение.

Предупреждение за опасност:

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

Препоръки за безопасност:

P264 - Да се измият ръцете, предмишниците и лицето старателно след употреба.
 P280 - Използвайте предпазни очила, предпазно облекло, предпазни ръкавици.
 P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Облейте кожата с вода.
 P321 - Специализирано лечение (вижте допълнителните инструкции за първа помощ на този етикет).
 P332+P313 - При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
 P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Пиктограма за опасност**Сигнална дума:**

Предупреждение

Предупреждение за опасност:

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
 P391 - Съберете разлятото.
 P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

Етикетиране на опаковките, чието съдържание не надхвърля 125 ml, в съответствие с раздел 1.5.2 на Регламент (ЕО) 1272/2008.

Пиктограма за опасност**Сигнална дума:**

Предупреждение

Предупреждение за опасност:

Няма

Препоръки за безопасност:

Няма

2.3 Други опасности

Други опасности, които не са включени в класификацията: Експозицията може да влоши съществуващи очни, кожни заболявания или заболявания на дихателните пътища.

Компонент

Хидрогенирани терфенили
 (CAS 61788-32-7)

Това вещество отговаря на критериите за vPvB на регламента REACH,
 Приложение XIII.

Веществото/сместа не съдържа вещество(а) в количество равно или по-голямо от 0,1 тегловни процента, включено(и) в списъка, съставен в съответствие с член 59(1) на REACH, за вещества със свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система, или идентифицирани като притежаващи свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

Неприложимо (смес)

3.2 Смес

Компоненти		
CAS № 8042-47-5 EC № 232-455-8; 265-148-2	Бяло минерално масло, нефтопродукт с национални гранични стойности на професионална експозиция ⚠ Asp. Tox. 1, H304	15–40%
CAS № 61788-32-7 EC № 262-967-7	Хидрогенирани терфенили, вещества от списъка на кандидатите по REACH (терфенил, хидрогениран) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	15–40%
CAS № 9003-29-6 EC № 500-004-7	Бутен, хомополимер ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Skin Irrit. 2, H315 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10–30%
CAS № 68956-74-1 EC № 273-316-1	Полифенили, кватер- и по-високи, частично хидрогенирани Некласифицирани	1–5%
CAS № 26140-60-3 EC № 247-477-3	Терфенили, вещество с национални гранични стойности на професионална експозиция ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10) ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,5–1,5%

Допълнителна информация: Формулировката на предупрежденията за опасност ще откриете в раздел 16.

4 МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи:

- Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
- Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, когато е възможно).

При вдишване:

- При поява на симптоми: излезте на открито и осигурете вентилация на зоните с потенциална експозиция.
- Потърсете медицинска помощ, ако затрудненията в дишането се проявяват отново.

При допир с кожата:

- Свалете замърсеното колело.
- Незабавно промийте засегнатата зона със сапун и вода в продължение на поне 15 минути.
- Потърсете медицинска помощ, ако получите дразнене или ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

- Махнете контактните лещи, ако има такива, и ако е лесно да го направите.
- Продължете да изплаквате.
- Потърсете медицинска помощ, ако получите дразнене или ако дразненето продължи.
- Промивайте внимателно с вода в продължение на поне 15 минути.

След поглъщане:

- Изплакнете устата.
- НЕ предизвиквайте повръщане.
- Потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Общи:

- Предизвиква дразнене на кожата.

Симптоми/ефекти след вдишване:

- Продължителната експозиция може да причини дразнене.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата:

- Зачервяване, болка, подуване, сърбеж, парене, сухота и дерматит.

Симптоми/ефекти след контакт с очите:

- Може да причини леко дразнене на очите.

Симптоми/ефекти след поглъщане:

- Поглъщането може да причини нежелани реакции.

Хронични симптоми:

- Не са известни.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- При явна или предполагаема експозиция потърсете медицински съвет или помощ.
- При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене

- Пулверизирана вода
- Мъгла
- Въглероден диоксид (CO₂)
- Устойчива на спирт пяна
- Сух химикал

Неподходящи от гледна точка на безопасността средства за гасене:

- Не използвайте силна водна струя. Използването на силна водна струя може да разпръсне огъня.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар:

- Не се счита за запалим, но може да гори при висока температура.

Опасност от експлозия:

- Продуктът не е експлозивен

Реактивност:

- При нормални условия не възникват опасни реакции.

Опасни продукти на горене:

- Въглероден диоксид (CO, CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

Предпазни мерки при пожар:

- При борбата с химически пожари трябва да се упражнява внимание.

Инструкции за пожарогасенето:

- Използвайте пулверизирана вода или мъгла за охлаждане на съдовете, подложени на експозиция.

Защита по време на пожарогасене:

- Не влизайте в зоната на пожара без подходящи лични предпазни средства, включително защита на дихателните пътища.

Друга информация:

- Не допускате оттичането на течности от гасенето на пожар да попадне в канализацията или водните басейни.

6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки:

- Разлетият продукт създава опасност от подхлъзване.
- Да се избягва вдишване (пари, дим, аерозоли).
- Да се избягва всякакъв контакт с кожата, очите или облеклото.

6.1.1 За персонал, незает с действия при спешни случаи

Предпазни средства:

- Да се използват подходящи лични предпазни средства (ЛПС).

Процедури при спешни случаи:

- Да се евакуира незаетият с действия персонал.

6.1.2 За персонал от аварийната служба

Предпазни средства:

- Лицата, заети с почистването, трябва да са оборудвани с подходящите предпазни средства.

Процедури при спешни случаи:

- При пристигане на мястото на инцидента, от екипа на аварийните служби се очаква да разпознае наличието на опасни стоки, да защити себе си и обществеността, да обезопаси района и да извика за помощ обучен персонал веднага щом условията го позволят.
- Да се вентилира зоната.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Да се предотврати навлизането в канализацията и във водите в обществения водопровод.
- Да се избягва изпускане в околната среда.
- Съберете разлятото.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За ограничаване на разпространението:

- Всички разливи трябва да се ограничават чрез диги или абсорбенти, за да се предотврати мигриране и попадане в канализацията или водните потоци.

Методи за почистване:

- Почиствайте разливите незабавно и изхвърляйте отпадъците по безопасен начин.
- Абсорбирайте и/или ограничете разлива с инертен материал.
- Прехвърлете разлятия материал в подходящ контейнер за изхвърляне.
- Свържете се с компетентните органи след случай на разлив.

6.4 Позоваване на други раздели

- Вижте Раздел 8 „Контрол на експозицията/личните предпазни средства“. Вижте раздел 13 „Обезвреждане на отпадъци“.
- Вижте раздел 13 „Обезвреждане на отпадъци“.

7 РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на работа:

- Разлетият материал може да създаде опасност от подхлъзване.

Предпазни мерки за безопасна работа:

- Измийте ръцете и другите открити части на тялото с мек сапун и вода преди хранене, пиене или пушене, както и при напускане на работа.
- Избягвайте продължителен контакт с очите, кожата и облеклото.
- Избягвайте вдишване (пари, дим, аерозоли).

Хигиенни мерки:

- Работете в съответствие с процедурите, установени за добра промишлена хигиена, и с процедурите за безопасност.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Технически мерки:

- Отговаря на приложимите разпоредби.

Условия на съхранение:

- Съхранявайте в съответствие с приложимите национални системи за клас на съхранение.
- Съхранявайте съда, затворен, когато не се използва.
- Съхранявайте на сухо, хладно място.
- Дръжте/съхранявайте далеч от пряка слънчева светлина, при много високи или ниски температури и с несъвместими материали.

Несъвместими материали:

- Силни киселини, силни основи, силни окислители.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Само за професионална употреба и при разработки. Условия за използване по предназначение (Абревиатура C.I.U.): Като имерсионно масло за микроскоп при нормално налягане на закрито от 101,32 hPa (760 mmHg), температура от 7°C до 40°C (от 45°F до 104°F) без запотяване/без пренасяне по въздуха в помещение с нормален въздухообмен (2)/час на лаборатория/промишлена среда с обучен персонал/надзор, прилагайки стандартни процедури за добри лабораторни/производствени практики.

8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Вижте раздел 16 за правното основание на информацията за граничните стойности в раздел 8.1, включително националния законодателен акт или разпоредба, с която е установена дадена граница.

Бяло минерално масло, нефтопродукт (8042-47-5)		
Германия	OEL TWA (Правно основание: TRGS 900)	5 mg/m ³ (Риск от увреждане на ембриона или плода може да бъде изключен, когато се наблюдават AGW и BGW стойности – респирабилна фракция)
Унгария	OEL TWA (Правно основание: Декрет № 05/2020)	5 mg/m ³
USA ACGIH	OEL TWA (Правно основание: IMDFN1)	5 mg/m ³ (дим)
Латвия	OEL TWA (Правно основание: Рег. № 325)	5 mg/m ³
Словения	OEL TWA (Правно основание: № 79/19)	5 mg/m ³ (респирабилна фракция)
Словения	OEL STEL (Правно основание: № 79/19)	20 mg/m ³ (респирабилна фракция)
Швейцария	OEL TWA (Правно основание: OLVSNAlF)	5 mg/m ³ (инхалабилен прах)

Хидрогенирани терфенили (61788-32-7)		
ЕС	IOELV TWA (Правно основание: 2019/1831 ЕС в съответствие с 98/24/EO)	19 mg/m ³
ЕС	IOELV TWA (Правно основание: 2019/1831 ЕС в съответствие с 98/24/EO)	2 ppm
ЕС	IOELV STEL (Правно основание: 2019/1831 ЕС в съответствие с 98/24/EO)	48 mg/m ³
ЕС	IOELV STEL (Правно основание: 2019/1831 ЕС в съответствие с 98/24/EO)	5 ppm
Австрия	OEL TWA (Правно основание: BGBl. II № 254/2018)	19 mg/m ³ (всички изомери)
Австрия	OEL TWA (Правно основание: BGBl. II № 254/2018)	2 ppm (всички изомери)
Австрия	OEL STEL (Правно основание: BGBl. II № 254/2018)	48 mg/m ³ (всички изомери)

Хидрогенирани терфенили (61788-32-7)		
Австрия	OEL STEL (Правно основание: BGBl. II № 254/2018)	5 ppm (всички изомери)
Белгия	OEL TWA (Правно основание: Кралски декрет 21/01/2020)	5 mg/m ³
Белгия	OEL TWA (Правно основание: Кралски декрет 21/01/2020)	0,5 ppm
Белгия	OEL STEL (Правно основание: Кралски декрет 21/01/2020)	48 mg/m ³
Белгия	OEL STEL (Правно основание: Кралски декрет 21/01/2020)	5 ppm
България	OEL TWA (Правно основание: Рег. № 13/10)	19 mg/m ³
България	OEL TWA (Правно основание: Рег. № 13/10)	2 ppm
България	OEL STEL (Правно основание: Рег. № 13/10)	48 mg/m ³
България	OEL STEL (Правно основание: Рег. № 13/10)	5 ppm
Хърватска	OEL TWA (Правно основание: OG № 91/2018)	19 mg/m ³
Хърватска	OEL TWA (Правно основание: OG № 91/2018)	2 ppm
Хърватска	OEL STEL (Правно основание: OG № 91/2018)	48 mg/m ³
Хърватска	OEL STEL (Правно основание: OG № 91/2018)	5 ppm
Кипър	OEL TWA (Правно основание: KDP 16/2019)	19 mg/m ³
Кипър	OEL TWA (Правно основание: KDP 16/2019)	2 ppm
Кипър	OEL STEL (Правно основание: KDP 16/2019)	48 mg/m ³
Кипър	OEL STEL (Правно основание: KDP 16/2019)	5 ppm
Дания	OEL TWA (Правно основание: BEK № 698/ от 28.05.2020 г.)	4,4 mg/m ³
Дания	OEL TWA (Правно основание: BEK № 698/ от 28.05.2020 г.)	0,4 ppm
Дания	OEL STEL (Правно основание: BEK № 698/ от 28.05.2020 г.)	48 mg/m ³
Дания	OEL STEL (Правно основание: BEK № 698/ от 28.05.2020 г.)	5 ppm
Естония	OEL TWA (Правно основание: № 105)	19 mg/m ³
Естония	OEL TWA (Правно основание: № 105)	2 ppm
Естония	OEL STEL (Правно основание: № 105)	48 mg/m ³
Естония	OEL STEL (Правно основание: № 105)	5 ppm
Естония	OEL Chemical Category (Правно основание: Регламент № 105)	Предупреждение за опасност при контакт с кожата
Финландия	OEL TWA (Правно основание: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Финландия	OEL STEL (Правно основание: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³

Хидрогенирани терфенили (61788-32-7)		
Франция	OEL STEL (Правно основание: INRS ED 984)	48 mg/m ³ (индикативна гранична стойност)
Франция	OEL STEL (Правно основание: INRS ED 984)	5 ppm (индикативна гранична стойност)
Франция	OEL TWA (Правно основание: INRS ED 984)	19 mg/m ³
Франция	OEL TWA (Правно основание: INRS ED 984)	2 ppm
Германия	OEL TWA (Правно основание: TRGS 900)	19 mg/m ³ (инхалабилна фракция)
Германия	OEL TWA (Правно основание: TRGS 900)	2 ppm
Гибралтар	OEL TWA (Правно основание: LN. 2018/181)	19 mg/m ³
Гибралтар	OEL TWA (Правно основание: LN. 2018/181)	2 ppm
Гибралтар	OEL STEL (Правно основание: LN. 2018/181)	48 mg/m ³
Гибралтар	OEL STEL (Правно основание: LN. 2018/181)	5 ppm
Гърция	OEL TWA (Правно основание: PWHSE)	19 mg/m ³
Гърция	OEL TWA (Правно основание: PWHSE)	2 ppm
Гърция	OEL STEL (Правно основание: PWHSE)	48 mg/m ³
Гърция	OEL STEL (Правно основание: PWHSE)	5 ppm
Унгария	OEL TWA (Правно основание: Декрет № 05/2020)	19 mg/m ³
Унгария	OEL STEL (Правно основание: Декрет № 05/2020)	48 mg/m ³
Ирландия	OEL TWA (Правно основание: 2020 COP)	19 mg/m ³
Ирландия	OEL TWA (Правно основание: 2020 COP)	2 ppm
Ирландия	OEL STEL (Правно основание: 2020 COP)	48 mg/m ³
Ирландия	OEL STEL (Правно основание: 2020 COP)	5 ppm
USA ACGIH	OEL TWA (Правно основание: IMDFN1)	0,5 ppm (необлъчен)
Италия	OEL TWA (Правно основание: Декрет 81)	19 mg/m ³
Италия	OEL TWA (Правно основание: Декрет 81)	2 ppm
Латвия	OEL TWA (Правно основание: Рег. № 325)	19 mg/m ³
Латвия	OEL TWA (Правно основание: Рег. № 325)	2 ppm
Литва	OEL TWA (Правно основание: HN 23:2011)	19 mg/m ³
Литва	OEL TWA (Правно основание: HN 23:2011)	2 ppm

Хидрогенирани терфенили (61788-32-7)		
Литва	OEL STEL (Правно основание: HN 23:2011)	48 mg/m ³
Литва	OEL STEL (Правно основание: A-N 684)	5 ppm
Люксембург	OEL TWA (Правно основание: A-N 684)	19 mg/m ³
Люксембург	OEL TWA (Правно основание: A-N 684)	2 ppm
Люксембург	OEL STEL (Правно основание: A-N 684)	48 mg/m ³
Люксембург	OEL STEL (Правно основание: A-N 684)	5 ppm
Малта	OEL TWA (Правно основание: MOHSAA Гл. 424)	19 mg/m ³
Малта	OEL TWA (Правно основание: MOHSAA Гл. 424)	2 ppm
Малта	OEL STEL (Правно основание: MOHSAA Гл. 424)	48 mg/m ³
Малта	OEL STEL (Правно основание: MOHSAA Гл. 424)	5 ppm
Нидерландия	OEL TWA (Правно основание: OWCRLV)	19 mg/m ³
Нидерландия	OEL TWA (Правно основание: OWCRLV)	2 ppm
Нидерландия	OEL STEL (Правно основание: OWCRLV)	48 mg/m ³
Нидерландия	OEL STEL (Правно основание: OWCRLV)	5 ppm
Норвегия	OEL TWA (Правно основание: FOR-2020-04-06-695)	19 mg/m ³
Норвегия	OEL TWA (Правно основание: FOR-2020-04-06-695)	2 ppm
Норвегия	OEL STEL (Правно основание: FOR-2020-04-06-695)	48 mg/m ³ (стойност от регламента)
Норвегия	OEL STEL (Правно основание: FOR-2020-04-06-695)	5 ppm (стойност от регламента)
Полша	OEL TWA (Правно основание: Dz. U. 2020 № 61)	12,5 mg/m ³
Полша	OEL TWA (Правно основание: Dz. U. 2020 № 61)	48 mg/m ³
Португалия	OEL TWA (Правно основание: Португалски нормативен акт NP 1796:2014)	19 mg/m ³ (индикативна гранична стойност)
Португалия	OEL TWA (Правно основание: Португалски нормативен акт NP 1796:2014)	2 ppm (индикативна гранична стойност)
Португалия	OEL STEL (Правно основание: Португалски нормативен акт NP 1796:2014)	48 mg/m ³ (индикативна гранична стойност)
Португалия	OEL STEL (Правно основание: Португалски нормативен акт NP 1796:2014)	5 ppm (индикативна гранична стойност)
Румъния	OEL TWA (Правно основание: Прав. декрет № 1.218)	19 mg/m ³ (за химикали в газообразна или парообразна фаза, граничната стойност е изразена при 20°C и 101,3 kPa)

Хидрогенирани терфенили (61788-32-7)		
Румъния	OEL TWA (Правно основание: Прав. декрет № 1.218)	2 ppm
Румъния	OEL STEL (Правно основание: Прав. декрет № 1.218)	48 mg/m ³ (за химикали в газообразна или парообразна фаза, граничната стойност е изразена при 20°C и 101,3 kPa)
Румъния	OEL STEL (Правно основание: Прав. декрет № 1.218)	5 ppm
Словакия	OEL TWA (Правно основание: Прав. декрет 33/2018)	10 mg/m ³
Словакия	OEL TWA (Правно основание: Прав. декрет 33/2018)	2 ppm
Словакия	OEL STEL (Правно основание: Прав. декрет 33/2018)	48 mg/m ³
Словения	OEL TWA (Правно основание: № 79/19)	19 mg/m ³
Словения	OEL TWA (Правно основание: № 79/19)	2 ppm
Словения	OEL STEL (Правно основание: № 79/19)	48 mg/m ³
Словения	OEL STEL (Правно основание: № 79/19)	5 ppm
Испания	OEL TWA (Правно основание: OELCAIS)	20 mg/m ³
Испания	OEL TWA (Правно основание: OELCAIS)	2 ppm
Испания	OEL STEL (Правно основание: OELCAIS)	50 mg/m ³
Испания	OEL STEL (Правно основание: OELCAIS)	5 ppm
Швеция	OEL TLV (Правно основание: AFS 2018:1)	19 mg/m ³
Швеция	OEL TLV (Правно основание: AFS 2018:1)	2 ppm
Швеция	OEL STEL (Правно основание: AFS 2018:1)	48 mg/m ³
Швеция	OEL STEL (Правно основание: AFS 2018:1)	5 ppm
Швейцария	OEL STEL (Правно основание: OLVSNAIF)	48 mg/m ³ (всички изомери)

Хидрогенирани терфенили (61788-32-7)		
Швейцария	OEL STEL (Правно основание: OLVSNAIF)	5 ppm (всички изомери)
Швейцария	OEL TWA (Правно основание: OLVSNAIF)	19 mg/m ³ (всички изомери)
Швейцария	OEL TWA (Правно основание: OLVSNAIF)	2 ppm (всички изомери)

Терфенили (26140-60-3)		
Австрия	OEL TWA (Правно основание: BGBl. II № 254/2018)	4,5 mg/m ³ (всички изомери)
Австрия	OEL TWA (Правно основание: BGBl. II № 254/2018)	0,5 ppm (всички изомери)

Терфенили (26140-60-3)		
Австрия	OEL STEL (Правно основание: BGBl. II № 254/2018)	4,5 mg/m ³ (всички изомери)
Австрия	OEL STEL (Правно основание: BGBl. II № 254/2018)	0,5 ppm (всички изомери)
Австрия	OEL Ceiling (Правно основание: BGBl. II № 254/2018)	4,5 mg/m ³
Австрия	OEL Ceiling (Правно основание: BGBl. II № 254/2018)	0,5 ppm
Белгия	OEL STEL (Правно основание: Кралски декрет 21/01/2020)	5 mg/m ³
Белгия	OEL STEL (Правно основание: Кралски декрет 21/01/2020)	0,53 ppm
Хърватска	OEL STEL (Правно основание: OG № 91/2018)	4,8 mg/m ³
Хърватска	OEL STEL (Правно основание: OG № 91/2018)	0,5 ppm
Дания	OEL TWA (Правно основание: BEK № 698/ от 28.05.2020 г.)	5 mg/m ³ (терфенили)
Дания	OEL TWA (Правно основание: BEK № 698/ от 28.05.2020 г.)	0,5 ppm (терфенили)
Дания	OEL STEL (Правно основание: BEK № 698/ от 28.05.2020 г.)	10 mg/m ³ (терфенили)
Дания	OEL STEL (Правно основание: BEK № 698/ от 28.05.2020 г.)	1 ppm (терфенили)
Финландия	OEL TWA (Правно основание: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Финландия	OEL STEL (Правно основание: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Франция	OEL STEL (Правно основание: INRS ED 984)	5 mg/m ³
Франция	OEL STEL (Правно основание: INRS ED 984)	0,5 ppm
Гърция	OEL TWA (Правно основание: PWHSE)	5 mg/m ³
Гърция	OEL TWA (Правно основание: PWHSE)	0,5 ppm
Гърция	OEL STEL (Правно основание: PWHSE)	5 mg/m ³
Гърция	OEL STEL (Правно основание: PWHSE)	0,5 ppm
Ирландия	OEL STEL (Правно основание: 2020 COP)	5 mg/m ³ (инхалабилна фракция и пари)
Ирландия	OEL STEL (Правно основание: 2020 COP)	0,5 ppm
USA ACGIH	OEL Ceiling (Правно основание: IMDFN1)	5 mg/m ³
Норвегия	OEL Ceiling (Правно основание: FOR-2020-04-06-695)	4,5 mg/m ³
Норвегия	OEL Ceiling (Правно основание: FOR-2020-04-06-695)	0,5 ppm
Португалия	OEL Ceiling (Правно основание: Португалски нормативен акт NP 1796:2014)	5 mg/m ³
Испания	OEL STEL (Правно основание: OELCAIS)	5 mg/m ³
Испания	OEL STEL (Правно основание: OELCAIS)	0,52 ppm

Терфенили (26140-60-3)		
Швейцария	OEL TWA (Правно основание: OLVSNAIF)	5 mg/m ³
Швейцария	OEL TWA (Правно основание: OLVSNAIF)	0,5 ppm

8.2 Контрол на експозицията

- В непосредствена близост до всяко място на потенциална експозиция трябва да има фонтани за промиване на очите и аварийни душове.
- Осигурете адекватна вентилация, особено в затворени пространства.
- Уверете се, че се съблюдават всички национални/местни разпоредби.

Лични предпазни средства:

- Ръкавици.
- Защитно облекло.
- Предпазни очила.
- Личните предпазни средства трябва да бъдат подбрани в съответствие с Регламент (ЕС) 2016/425, стандарти CEN и след обсъждане с доставчика на предпазните средства.



Материали за предпазно облекло:

- Химически устойчиви материали и тъкани.

Защитни средства за ръцете:

- Носете защитни ръкавици.

Защита на очите:

- Защитни очила срещу пръски от химически вещества и предпазни очила. Защитни очила срещу пръски от химически вещества

Защитни средства за кожата и тялото:

- Носете подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища:

- Ако граничните стойности за експозиция са надвишени или се усети дразнене, трябва да се използват одобрени защитни средства на дихателните пътища.
- В случай на неподходяща вентилация, атмосфера с недостиг на кислород или когато нивата на експозиция не са известни, използвайте одобрени защитни средства на дихателните пътища.

Друга информация:

- Недейте да ядете, пиете или пушите, когато използвате.

9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Течност
Цвят, външен вид:	Безцветен до светложълт
Мирис:	Лек

Граница на мириса:	Няма налични данни
pH:	Не е приложимо
Скорост на изпаряване:	≈ 1 (минерално масло = 1)
Точка на топене:	<0°C
Точка на замръзване:	<0°C
Точка на кипене:	≈ 340°C при 101 325 паскала (760 mmHg)
Точка на възпламеняване:	163°C (отворена чашка)
Температура на самозапалване:	217,5°C (Бутен, хомополимер CAS № 9003-29-6)
Температура на разпадане:	Няма налични данни
Запалимост:	Не е приложимо
Парно налягане:	< 13,33 Pa (<0,1 mmHg)
Относителна плътност на парите при 20°C:	Няма налични данни
Относителна плътност:	0,923 при 25°C
Разтворимост:	Вода: Не се смесва или се смесва трудно
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Няма налични данни
Вискозитет:	300 cSt при 23°C
Експлозивни свойства:	Няма налични данни
Оксидиращи свойства:	Няма налични данни
Граници на експлозивност:	Няма налични данни
Съотношение на страните на частиците:	Не е приложимо
Агрегатно състояние на частиците:	Не е приложимо
Състояние на агрегиране на частиците:	Не е приложимо
Специфична повърхностна площ на частиците:	Не е приложимо
Прахообразност на частиците:	Не е приложимо

10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

При нормални условия не възникват опасни реакции.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчителните условия на работа и съхранение (вижте раздел 7).

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина, при много високи или ниски температури и с несъвместими материали.

10.5 Несъвместими материали

Силни киселини, силни основи, силни окислителни.

10.6 Опасни продукти на разпад

При термичен разпад може да се отдели: Въглероден диоксид (CO, CO₂)

11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за класовете на опасност съгласно дефинираните в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Вероятни пътища на експозиция:	Дермален. Вдишване. Контакт с очите. Орален.
Остра токсичност (орална):	Некласифициран. (Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни)
Остра токсичност (дермална):	Некласифициран. (Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни)
Остра токсичност (вдишване):	Некласифициран. (Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни)

Бяло минерално масло, нефтопродукт (8042-47-5)

LD50 перорално плъхове: > 5000 mg/kg (Източник: IUCLID)

Бутен, хомополимер (9003-29-6)

LD50 перорално плъхове: > 2000 mg/kg

LD50 дермално, плъхове: > 2000 mg/kg

LC50 вдишване, плъхове: > 19 171 mg/m³ (Време на експозиция: 4 ч. Източник: ECHA_API)

LC50 вдишване, плъхове: > 4185 ppm/4 ч.

Хидрогенирани терфенили (61788-32-7)

LD50 перорално плъхове: > 10000 mg/kg (Източник: EPA_HPV)

LD50 дермално, зайци: > 2000 mg/kg (Източник: ECHA_API)

LC50 вдишване, плъхове: > 4,7 mg/l/4 ч.

Терфенили (26140-60-3)

LD50 перорално плъхове: > 5000 mg/kg (Източник: EPA_HPV)

LD50 дермално, зайци: > 5000 mg/kg (Източник: ECHA_API)

LC50 вдишване, плъхове: > 3,8 mg/l/4 ч.

Корозивност/дразнене на кожата:	Предизвиква дразнене на кожата.
Увреждане/дразнене на очите:	Некласифициран. (Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни)
Респираторна или дермална сенсбилизация:	Некласифициран. (Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни)
Мутагенност за зародишни клетки:	Некласифициран. (Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни)
Канцерогенност:	Некласифициран. (Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни)
Репродуктивна токсичност:	Некласифициран. (Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни)
Специфична токсичност за таргетните органи (след еднократна експозиция):	Некласифициран. (Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни)
Специфична токсичност за таргетните органи (след многократна експозиция):	Некласифициран. (Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни)
Опасност при вдишване:	Некласифициран. (Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни)
Симптоми/наранявания след вдишване:	Продължителната експозиция може да причини дразнене.
Симптоми/наранявания след контакт с кожата:	Зачервяване, болка, подуване, сърбеж, парене, сухота и дерматит.
Симптоми/наранявания след контакт с очите:	Може да причини леко дразнене на очите.
Симптоми/наранявания след поглъщане:	Поглъщането може да причини нежелани реакции.
Хронични симптоми:	Не са известни.

11.2 Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни това вещество/веществата в тази смес, непосочено(и) по-долу, нямат свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система по отношение на хора, тъй като не отговарят на критериите, посочени в раздел А от Регламент (ЕС) № 2017/2100 и/или критериите, посочени в Регламент (ЕС) 2018/605, или не се изисква разкриване на информация за веществото(ата).

12 ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочно (остро):	Силно токсичен за водните организми.
Опасно за водната среда, дългосрочно (хронично):	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Бяло минерално масло, нефтопродукт (8042-47-5)

LC50 - Риба [1]: > 10 000 mg/l (Време на експозиция: 96 ч. - Видове: *Lepomis macrochirus*)

Бутен, хомополимер (9003-29-6)

EC50 - Ракообразни [1]: > 100 mg/l (Време на експозиция: 48 ч. - Видове: Daphnia magna)

Хидрогенирани терфенили (61788-32-7)

LC50 - Риба [1]: > 0,53 mg/l (Време на експозиция: 96 ч. - Видове: Pimephales promelas [статичен] Източник: IUCLID)

EC50 - Ракообразни [1]: > 1,34 mg/l

LC50 - Риба [2]: > 0,53 mg/l (Време на експозиция: 96 ч. - Видове: Lepomis macrochirus [статичен] Източник: IUCLID)

Терфенили (26140-60-3)

LC50 - Риба [1]: > 0,11 mg/l (Време на експозиция: 96 ч. - Видове: Oncorhynchus mykiss [статичен])

EC50 - Ракообразни [1]: 0,04 mg/l (Време на експозиция: 48 ч. - Видове: Daphnia magna) Специфични за о-терфенил данни.

LC50 - Риба [2]: > 0,11 mg/l (Време на експозиция: 96 ч. - Видове: Lepomis macrochirus [статичен])

EC50 - Ракообразни [2]: 0,02 mg/l (Време на експозиция: 48 ч. - Видове: Daphnia magna) Специфични за m-терфенил данни.

NOEC, хронични, риба: 0,04 mg/l (Продължителност: 34 дни - Видове: Pimephales promelas)

12.2 Устойчивост и разградимост

Cargille immersion oil

Устойчивост и разградимост:	Може да създаде дългосрочни неблагоприятни ефекти върху средата.
-----------------------------	--

12.3 Биоакмулираща способност

Cargille immersion oil

Биоакмулираща способност:	Не е установен.
---------------------------	-----------------

Бяло минерално масло, нефтопродукт (8042-47-5)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log pow):	> 6
---	-----

Бутен, хомополимер (9003-29-6)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log pow):	7,6 – 7,8 при 20°C (при pH 7)
---	-------------------------------

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Хидрогенирани терфенили (61788-32-7)

Това вещество отговаря на критериите за vPvB на регламента REACH, Приложение XIII.

12.6 Свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система

Въз основа на наличните данни това вещество/веществата в тази смес, непосочено(и) по-долу, нямат свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система по отношение на нецелевите организми, тъй като не отговарят на критериите, посочени в раздел Б от Регламент (ЕС) № 2017/2100 и/или критериите, посочени в Регламент (ЕС) 2018/605, или не се изисква разкриване на информация за веществото(ата).

12.7 Други неблагоприятни въздействия

Да се избягва изпускане в околната среда.

12.8 Допълнителна информация

Няма налични данни.

13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за изхвърляне в канализацията:

- Не изхвърляйте отпадъците в канализацията.
- Да не се изпуска в канализацията.

Препоръки за изхвърляне на продукта/опаковката:

- Ако е възможно, материалът трябва да се рециклира.
- Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните, регионалните, националните, териториалните, провинциалните и международните разпоредби.

Екология – отпадъчни материали

- Да се избягва изпускане в околната среда. Този материал е опасен за водната среда.
- Не допускайте да попада в канализацията и водните пътища.

14 ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Описанията за транспортиране, посочени тук, са изготвени в съответствие с определени предположения към момента на издаване на ИЛБ и може да се различават в зависимост от редица променливи, които може да са или да не са били известни към момента на издаване на ИЛБ.

В съответствие с ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Номер по списъка на ООН или ИД				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S (ХИДРОГЕНИРАНИ ТЕРФЕНИЛИ)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S (ХИДРОГЕНИРАНИ ТЕРФЕНИЛИ; ТЕРФЕНИЛИ)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S (ХИДРОГЕНИРАНИ ТЕРФЕНИЛИ; ТЕРФЕНИЛИ)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S (ХИДРОГЕНИРАНИ ТЕРФЕНИЛИ; ТЕРФЕНИЛИ)	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S (ХИДРОГЕНИРАНИ ТЕРФЕНИЛИ; ТЕРФЕНИЛИ)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране				
				
14.4 Опаковъчна група				

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
III	III	III	III	III

14.5 Опасности за околната среда

<p>Опасно за околната среда: Да</p> <p>Не се регулира, когато се превозва в индивидуални или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество от 5 l или по-малко в една индивидуални или вътрешна опаковка. (Вижте специална клауза 375)</p>	<p>Опасно за околната среда: Да</p> <p>Замърсител на морските води: Да</p> <p>Не се регулира, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество от 5 l или по-малко в една единична или вътрешна опаковка. (Вижте 2.10.2.7)</p>	<p>Опасно за околната среда: Да</p> <p>Не се регулира, когато се превозва в индивидуални или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество от 5 l или по-малко. (Вижте специална клауза A197)</p>	<p>Опасно за околната среда: Да</p> <p>Не се регулира, когато се превозва в индивидуални или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество от 5 l или по-малко в една индивидуални или вътрешна опаковка. (Вижте специална клауза 375)</p>	<p>Опасно за околната среда: Да</p> <p>Не се регулира, когато се превозва в индивидуални или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество от 5 l или по-малко в една индивидуални или вътрешна опаковка. (Вижте специална клауза 375)</p>
---	---	--	---	---

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Няма налична допълнителна информация.

14.7 Транспорт по море на насипни товари съгласно инструментите на ИМО

Не е приложимо.

15 ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1 Регламенти на ЕС

REACH, информация в Приложение XVII

Включен в Приложение XVII (Ограничителни условия) на REACH. Приложими са следните ограничения:

3(a) Вещества или смеси, отговарящи на критериите за някой от следните класове или категории на опасност, посочени в Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1 до 2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А до F	Бутен, хомополимер
3(b) Вещества или смеси, отговарящи на критериите за някой от следните класове или категории на опасност, посочени в Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1 до 3.6, 3.7 неблагоприятни ефекти върху сексуалната функция и плодовитостта или върху развитието на плода, 3.8 ефекти, различни от наркотични ефекти, 3.9 и 3.10	Cargille Immersion Oil; Бяло минерално масло, нефтопродукт; Бутен, хомополимер
3(c) Вещества или смеси, отговарящи на критериите за някой от следните класове или категории на опасност, посочени в Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1 Cargille Immersion Oil; Хидрогенирани терфенили; Терфенили 40. Вещества, класифицирани като запалими	Cargille Immersion Oil; Хидрогенирани терфенили; Терфенили
40. Вещества, класифицирани като запалими газове категория 1 или 2, запалими течности категории 1, 2 или 3, запалими твърди вещества категория 1 или 2, вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове категория 1, 2 или 3, пирофорни течности категория 1 или пирофорни твърди вещества категория 1, независимо дали са посочени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.	Бутен, хомополимер

Информация за списъка с кандидати по REACH

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с кандидати по REACH, в концентрации $\geq 0,1\%$ или SCL: Терфенил, хидрогениран (EC 262-967-7, CAS 61788-32-7).

POP (2019/1021) - Информация за устойчиви органични замърсители

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на устойчивите органични замърсители (Регламент (ЕО) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители).

Регламент (ЕО) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали (PIC) - Информация за износ и внос на опасни химикали

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на PIC (Регламент (ЕО) 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

REACH, информация в Приложение XIV

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV (Разрешаване) на REACH.

Информация за вещества, нарушаващи озоновия слой (1005/2009)

Няма налична допълнителна информация.

Информация за списъците на ЕО

Бяло минерално масло, нефтопродукт (8042-47-5)

Включено в инвентаризационния списък EINECS на ЕИО (Европейски инвентаризационен списък на съществуващи търговски химични вещества)

Хидрогенирани терфенили (61788-32-7)

Включено в инвентаризационния списък EINECS на ЕИО (Европейски инвентаризационен списък на съществуващи търговски химични вещества)

Полифенили, кватер- и по-високи, частично хидрогенирани (68956-74-1)

Включено в инвентаризационния списък EINECS на ЕИО (Европейски инвентаризационен списък на съществуващи търговски химични вещества)

Терфенили (26140-60-3)

Включено в инвентаризационния списък EINECS на ЕИО (Европейски инвентаризационен списък на съществуващи търговски химични вещества)

Друга информация

Няма налична допълнителна информация.

15.1.2 Национални разпоредби

Малайзия: OSHA (Закон за безопасни и здравословни условия на труд) 1994 г. и свързаните с него разпоредби.

15.1.3 Международни инвентаризационни списъци

Бяло минерално масло, нефтопродукт (8042-47-5)

Включен в списъка на TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) на Съединените щати - Статус: Активен; Включен в канадския DSL (Списък на веществата, произведени в страната)

Включен в Австралийската схема за въвеждане на промишлени химикали (списък на AICIS); Включен в PICCS (Филипински списък на химикали и химични вещества)

Включен в списъка ENCS на Япония (Съществуващи & и нови химични вещества); Включен в KECL/KECI (Списък на съществуващите химикали на Корея).

Включен в IECSC (Списък на съществуващите химични вещества, произведени от или внесени в Китай); Включен в NZIoC (Списък на химикалите на Нова Зеландия)

Включен в ISHL (Закон за индустриална безопасност и здраве) на Япония

Включен в INSQ (Национален списък на химичните вещества на Мексико); Включен в TCSI (Списък на химичните вещества на Тайван)

Включен в NCI (Национален списък на химичните вещества - Виетнам)

Включен в Списъка на съществуващите химикали (DIW) на Тайланд

Бутен, хомополимер (9003-29-6)

Включен в списъка на TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) на Съединените щати - Статус: Активен; Включен в канадския DSL (Списък на веществата, произведени в страната)

Включен в списъка на ЕС за NLP (No Longer Polymers, вещества, които вече не се считат за полимери)

Включен в Австралийската схема за въвеждане на промишлени химикали (списък на AICIS); Включен в PICCS (Филипински списък на химикали и химични вещества)

Включен в списъка ENCS на Япония (Съществуващи & и нови химични вещества); Включен в KECL/KECI (Списък на съществуващите химикали на Корея).

Включен в IECSC (Списък на съществуващите химични вещества, произведени от или внесени в Китай); Включен в NZIoC (Списък на химикалите на Нова Зеландия)

Включен в ISHL (Закон за индустриална безопасност и здраве) на Япония

Включен в INSQ (Национален списък на химичните вещества на Мексико); Включен в TCSI (Списък на химичните вещества на Тайван)

Включен в NCI (Национален списък на химичните вещества - Виетнам)

Включен в Списъка на съществуващите химикали (DIW) на Тайланд

Хидрогенирани терфенили (61788-32-7)

Включен в списъка на TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) на Съединените щати - Статус: Активен; Включен в канадския DSL (Списък на веществата, произведени в страната)

Включен в Австралийската схема за въвеждане на промишлени химикали (списък на AICIS); Включен в PICCS (Филипински списък на химикали и химични вещества)

Включен в списъка ENCS на Япония (Съществуващи & и нови химични вещества); Включен в KECL/KECI (Списък на съществуващите химикали на Корея).

Включен в IECSC (Списък на съществуващите химични вещества, произведени от или внесени в Китай); Закон за регистриране на изпускане и пренос на замърсители (PRTR) на Япония

Включен в NZIoC (Списък на химикалите на Нова Зеландия)

Включен в ISHL (Закон за индустриална безопасност и здраве) на Япония; Включен в TCSI (Списък на химичните вещества на Тайван); Включен в NCI (Национален списък на химичните вещества - Виетнам)

Включен в Списъка на съществуващите химикали (DIW) на Тайланд

Полифенили, кватер- и по-високи, частично хидрогенирани (68956-74-1)

Включен в списъка на TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) на Съединените щати - Статус: Активен; Включен в канадския DSL (Списък на веществата, произвеждани в страната)

Включен в Австралийската схема за въвеждане на промишлени химикали (списък на AICIS); Включен в PICCS (Филипински списък на химикали и химични вещества)

Включен в IECSC (Списък на съществуващите химични вещества, произведени от или внесени в Китай); Включен в NZIoC (Списък на химикалите на Нова Зеландия)

Включен в KECL/KECI (Списък на съществуващите химикали на Корея); Включен в ISHL (Закон за индустриална безопасност и здраве) на Япония; Включен в TCSI (Списък на химичните вещества на Тайван)

Включен в NCI (Национален списък на химичните вещества - Виетнам)

Терфенили (26140-60-3)

Включен в списъка на TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) на Съединените щати - Статус: Активен; Включен в канадския DSL (Списък на веществата, произвеждани в страната)

Включен в Австралийската схема за въвеждане на промишлени химикали (списък на AICIS); Включен в PICCS (Филипински списък на химикали и химични вещества)

Включен в списъка ENCS на Япония (Съществуващи & и нови химични вещества); Включен в KECL/KECI (Списък на съществуващите химикали на Корея).

Включен в IECSC (Списък на съществуващите химични вещества, произведени от или внесени в Китай); Включен в NZIoC (Списък на химикалите на Нова Зеландия)

Включен в ISHL (Закон за индустриална безопасност и здраве) на Япония

Включен в INSQ (Национален списък на химичните вещества на Мексико)

Включен в TCSI (Списък на химичните вещества на Тайван)

Включен в NCI (Национален списък на химичните вещества - Виетнам)

Включен в Списъка на съществуващите химикали (DIW) на Тайланд

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество

Не е правена оценка на химическата безопасност.

16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тази информация се основава на текущите ни знания и има за цел да опише продукта само по отношение на изискванията за здравето, безопасността и опазването на околната среда. Следователно не трябва да се тълкува като гаранция за конкретно свойство на продукта. Предоставената информация се базира на данни, с които разполагаме, и считаме, че е вярна. Въпреки това не се предоставя каквато и да било изрична или подразбираща се гаранция във връзка с представената информация и Cargille Laboratories не поема отговорност за резултата от използването на този продукт. Тази информация се предоставя при условие, че лицата, отговорни за нейното използване, трябва да определят сами пригодността на материала за конкретната цел. Моля, имайте предвид, че считаме английската версия за автентична по отношение на спазването на изискванията и за регулаторни цели.

Пълен текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност:

- Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда – Остра опасност, Категория 1
- Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда – Хронична опасност, Категория 1
- Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, Категория 1
- Flam. Liq. 2: Запалими течности, Категория 2

- H225: Силно запалими течност и пари.
- H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315: Предизвиква дразнене на кожата.
- H400: Силно токсичен за водните организми.
- H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- Skin Irrit. 2: Корозивност/дразнене на кожата, Категория 2

Класификация и процедура, прилагани за определяне на класификацията на смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]:

- Skin Irrit. 2: Метод на изчисляване
- Aquatic Acute 1: Метод на изчисляване
- Aquatic Chronic 1: Метод на изчисляване

Съкращения и акроними:

ACGIH – Американска конференция на държавните специалисти по индустриална хигиена (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

ADN – Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

ATE - Оценка на остра токсичност; BCF - Коефициент на биоконцентрация

BEI - Индекс на биологична експозиция (BEI); BOD – Биохимична необходимост от кислород

CAS No. - Номер от Химическа реферативна служба

CLP – Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси; COD – Химична потребност от кислород

ЕО – Европейска общност

EC50 - Полумаксимална ефективна концентрация; EEC – Европейска икономическа общност

EINECS – Европейски инвентаризационен списък на съществуващи търговски химични вещества; EmS № (пожар) – План за аварийна ситуация, свързана с пожар, съгласно IMDG

EmS № (разлив) - План за аварийна ситуация, свързана с разлив, съгласно IMDG; EC – Европейски съюз

ErC50 - EC50 по отношение на скоростта на намаляване на растежа

GHS – Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиранието на химикали

IARC – Международна агенция за изследване на рака; IATA – Международна асоциация за въздушен транспорт

Кодекс IBC - Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis

IOELV – Индикативна гранична стойност на професионална експозиция; LC50 - Средна летална концентрация

LD50 - Средна летална доза

LOAEL - Най-ниско ниво на наблюдавани нежелани реакции; LOEC - Най-ниска концентрация с наблюдаван ефект

Log Koc - Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод

Log Kow - Коефициент на разпределение октанол/вода

Log Pow - Съотношение на равновесната концентрация (C) на разтворено вещество в двуфазна система, състояща се от два до голяма степен несмесващи се разтворителя, в този случай октанол и вода

MAK – Максимална концентрация на работното място/Максимално допустима концентрация

MARPOL - Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването

NDS - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie

NDSCh - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe; NDSP - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe; NOAEL - Ниво без наблюдавани нежелани реакции

NOEC - Концентрация без наблюдавани реакции; NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis

NTP – Национална програма по токсикология; OEL - Гранични стойности на професионална експозиция

PBT - Устойчиви, биоакмулиращи и токсични; PEL - Допустима гранична стойност на експозиция

pH – Индекс pH

REACH – Регистрация, оценка, разрешение и ограничаване на химикалите; RID – Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари

SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност

STEL - Краткосрочни граници на експозиция; STOT - Специфична токсичност за таргетните органи

TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft; TEL TRK – Технически насоки относно концентрациите

ThOD – Теоретична потребност от кислород; TLM - Средна граница на устойчивост

TLV - Пределно допустима стойност

TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis

TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine

TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte; TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества

TWA - Претеглена във времето средна стойност; VOC – Летливи органични съединения

VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración

VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria

VLE – Valeur Limite D'exposition

VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition; vPvB - Силно устойчиви и биоакмулиращи; WEL – Гранични стойности на професионална експозиция

WGK - Wassergefährdungsklasse

Речник на съкращенията на източниците на данни

ATSDR: Агенция за регистрация на токсични вещества и заболявания (Министерство на здравеопазването и социалните услуги на САЩ); AU_WES: WES на Австралия

CHEMVIEW: ChemView (Агенция за опазване на околната среда на САЩ); EC_RAR: Доклад на Европейската комисия за оценка във връзка с подновяването

EC_SCOEL: Научен комитет за граничните стойности на професионална експозиция към Европейската комисия

ECETOC: Доклади на Европейския център за екоотоксикология и токсикология на химикалите

ECHA_API: Европейска агенция по химикали API; ECHA_RAC: ECHA Комитет за оценка на риска; EFSA: Европейски орган за безопасност на храните

EPA: Агенция за опазване на околната среда на САЩ

EPA_AEGL: Указателни стойности за равнищата на остра експозиция (Агенция за опазване на околната среда на САЩ)

EPA_FIFRA: Решение за допустимост за пререгистрация по Федералния закон за инсектициди, фунгициди и родентициди (Агенция за опазване на околната среда на САЩ); EPA_HPВ: Химикали, произвеждани в големи количества (Агенция за опазване на околната среда на САЩ)

EPA_TRED: Решение относно оценката на риска за допустимост за преценка на устойчивостта (Агенция за опазване на околната среда на САЩ)

EU_CLH: Предложение за хармонизирана класификация и етикетиране на Европейския съюз; EU_RAR: Доклад на Европейската съюз за оценка на риска

FOOD_JOURN: Food Research Journal (1956)

IARC: Международна агенция за изследване на рака

IDLH: Национален институт за здравословни и безопасни условия на труд, профили на стойността на непосредствена опасност за живота или здравето

IUCLID: Международна единна база данни за химическа информация; JAPAN_GHS: Данни за класифициране по GHS за Япония

JP_J-CHECK: База данни J-Check на Япония

KR_NIER: Национален институт за оценка на екологичните изследвания, Южна Корея

NICNAS: Национална програма за нотифициране и оценка на промишлени химикали — Австралия

NIOSH: Национален институт за здравословни и безопасни условия на труд (Министерство на здравеопазването и социалните услуги на САЩ)

NLM_CIP: Национална библиотека по медицина ChemID плюс база данни; NLM_HSDB: Национална библиотека по медицина, Банка с данни за опасните вещества; NLM_PUBMED: Национална библиотека по медицина, база данни PubMed

NTP: Национална програма по токсикология

NZ_CCID: База данни за класификация и информация за химикали на Нова Зеландия; OECD_EHSP: Environment, Health, and Safety Publication (Организация за икономическо сътрудничество и развитие)

OECD_SIDS: Набори от данни с информация за скрининг (Организация за икономическо сътрудничество и развитие)

WHO: Световна здравна организация

Правно основание за граничните стойности*

*Включва долупосочените и всички свързани с тях регламенти/разпоредби, както и последващите изменения.

EU - 2019/1831 ЕС в съответствие с 98/24/EO - Директива 2019/1831/ЕС от 24 октомври 2019 г., за създаване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/EO на Съвета и за изменение на Директиви 2000/39/EO на Комисията.

EU - 2019/1243/ЕС и 98/24/EO - Директива 98/24/EO на Съвета относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място, и Регламент (ЕС) 2019/1243 за изменение.

Австрия - BGBl. II Nr. 254/2018 - Наредба за граничните стойности за вещества на работното място и за канцерогените, Федерално министерство на икономиката и труда, публикувана през 2003 г., Приложение 1: Списък на веществата, публикуван чрез: Министерство на икономиката и труда на Република Австрия, изменено чрез Държавен вестник II (BGBl. II) № 119/2004 & BGBl. II № 242/2006, BGBl. II № 243/2007, с последна промяна чрез BGBl. I № 51/2011, BGBl. II № 186/2015, BGBl. II № 288/2017 с изменения чрез BGBl. II № 254/2018.

Австрия - BLV BGBl. II № 254/2018 - Наредба за здравен мониторинг на работното място от 2008 г., публикувана в BGBl. II № 224/2007 от министъра на труда и социалните въпроси на Австрия, с последни изменения чрез BGBl. II № 254/2018

Белгия - Кралски декрет 21/01/2020 - Кралски декрет за изменение на Дял 1, отнасящ се до химичните агенти в Том VI от Кодекса за благосъстояние на работното място, по отношение на списъка с гранични стойности на експозиция на химични агенти и Дял 2, отнасящ се до канцерогенни, мутагенни и репротоксични вещества от Том VI от Кодекса за благосъстояние на работното място (1)

България - Наредба № 13/10 - Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, Кодекс на труда, Приложение № 1 Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда и Приложение № 2 Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект Изменена с: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020, и Наредба № 10 от 26 септември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени, мутагени или токсични за репродукцията вещества при работа, Приложение № 1, Гранични стойности на професионална експозиция, изменена с: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Хърватия - OG № 91/2018 - Наредба за защита на работещите от експозиция на опасни химикали при работа, граничните стойности за експозиция и биологични гранични стойности. Държавен вестник № 91, 12 октомври 2018 г.

Кипър - KDP 16/2019 - Регламент 268/2001 на Кабинета на министрите на правителството на Кипър - Безопасност и здраве в работната среда (химически вещества) Член 38, изменен с Регламент 16/2019 и Регламент 153/2001 на Кабинета на министрите - Безопасност и здраве в работната среда (химически вещества - канцерогени), изменен с Регламент 493/2004 - Безопасност и здраве в работната среда (химически вещества - канцерогени) и Закон 47(I) 2000 - Здраве и безопасност при работа (азбест), изменен с Указ 316/2006.

Чешка република - Регламент 41/2020 - Регламент 41/2020 за изменение на Регламент 361/2007 на Сборника от закони за установяване на гранични стойности на професионална експозиция, с измененията

Чешка република - Указ № 107/2013 - Указ № 107/2013 Сборник от закони за изменение на Указ № 432/2003 Сборник от закони, определящ условията за категоризиране на работата, граничните стойности за параметрите на тестовете за биологична експозиция, условията за събиране на биологичен материал за провеждане на тестове за биологична експозиция и изискванията за докладване на работа с азбест и биологични агенти.

Дания - BEK No. 698 of 28/05/2020 - Наредба за граничните стойности за вещества и материали, Наредба № 507 от 17 май 2011 г., Приложение 1 - Гранични стойности за замърсяване на въздуха и др. и Приложение 3 - Стойности на биологична експозиция, изменена с: № 986 от 11 октомври 2012 г., № 655 от 31 май 2018 г., № 1458 от 13 декември 2019 г., № 698 от 28 май 2020 г.

Естония - Наредба № 105 - Изисквания за здраве и безопасност при употреба на опасни химикали и материали, в които се съдържат, и гранични стойности на експозиция на химични агенти на работното място. Правителство на републиката, Наредба № 105 от 20 март 2001 г., изменена на 17 октомври 2019 г. и 17 януари 2020 г.

Финландия - НТP-ARVOT 2020 - Концентрации, за които е известно, че са опасни, 654/2020 OEL стойности 2020
Публикации на Министерството на социалните въпроси и здравеопазването 2020:24 Приложения 1, 2 и 3.

Франция - INRS ED 984 - Гранични стойности на професионална експозиция на химични агенти във Франция, публикувани през 2016 г. от Националния институт за изследвания и безопасност на здравето и безопасността при работа (INRS), преработени и актуализирани с: Указ 2016-344, JORF No 0119 и Указ 2019-1487.

Франция - Указ 2009-1570 - Указ 2009-1570 от 15 декември 2009 г. относно контрола на химическия риск на работните места.

Германия - TRGS 900 - Гранични стойности на професионална експозиция, Технически правила за опасни вещества, последно изменение през март 2020 г.

Германия - TRGS 903 - Биологични прагови гранични стойности (BGW стойности), Технически правила за опасни вещества, последно изменение през март 2020 г.

Гибралтар - LN. 2018/131 - Правилник за фабрики (контрол на химични агенти на работното място) 2003 LN. 2003/035, изменен с LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Гърция - PWHSE - Гранични стойности на професионална експозиция - Защита на здравето и безопасността на работещите от експозиция на определени химични вещества през работния ден (последно изменение 82/2018) и Гранични стойности на професионална експозиция - Защита на здравето и безопасността на работещите от експозиция на определени канцерогенни и мутагенни химични вещества (последно изменение 26/2020), и Президентски указ 212/2006 - Защита на работещите в условия на експозиция на азбест.

Унгария - Указ 05/2020 - 5/2020. (II. б.) Указ на ИТМ относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти

Ирландия - 2020 COP - 2020 Кодекс за добрите практики за Регламента за химичните агенти, Таблица 1

Италия - Указ 81 - Дял IX, Приложение XLIII и XXXVIII, Гранични стойности на професионална експозиция и Приложение XXXIX Задължителни биологични гранични стойности и здравен мониторинг, член 1, Закон 123 от 3 август 2007 г., Законодателен указ 81 от 9 април 2008 г., последно изменен: януари 2020 г.

Латвия - Наредба № 325 - Наредба № 325 на Министерския съвет - Изисквания за защита на труда при контакт с химични вещества на работните места, изменена с Наредба № 92, 163, 407 и № 11 на Министерския съвет

Литва - HN 23:2011 - Литовски стандарт за хигиената HN 23:2011 Гранични стойности на професионална експозиция, изменен със Заповед V-695/A1-272.

Люксембург - A-N 684 - Наредба на Великия херцог от 20 юли 2018 г. за изменение на Наредбата на Великия херцог от 14 ноември 2016 г. относно защитата на безопасността и здравето на работещите срещу рисковете, свързани с химични агенти на работното място. Официален вестник на Великия херцог на Люксембург, A-N°684 от 2018 г.

Малта - MOSHAA Гл. 424 - Закон за здравословни и безопасни условия на труд на Малта: Глава 424, изменена с: Официално известие 353, 53, 198 и 57.

Нидерландия- OWCRLV - Наредба за условията на труд, Гранични стойности за вещества, вредни за здравето, Приложение XVIII, актуализирано от 1 август 2020 г.

Норвегия - FOR-2020-04-060695 - Наредба относно дейностите, свързани с, и граничните стойности за физични и химични агенти в работната среда и класифицирани биологични агенти, FOR-2011-12-06-1358, актуализирана от: 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.

Полша - Dz. U. 2020 № 61 - Наредба на министъра на семейството, труда и социалната политика от 12 юни 2018 г. относно най-високите допустими концентрации и интензитети на вредни за здравето фактори в работната среда, Dz.U. 2018 № 1286 от 12 юни 2018 г., Приложение 1 - Списък на стойностите на най-високите допустими концентрации на химични вещества и величини за вредни за здравето прахови частици в работната среда, изменен с: Dz. U. 2020 № 61.

Португалия - Португалски стандарт NP 1796:2014 - Гранични стойности на професионална експозиция и индекси на биологична експозиция на химични агенти. Таблица 1 - Гранични стойности на професионална експозиция и индекси на биологична експозиция на химични агенти. (OEL), Указ 35/2020.

Румъния - Решение на правителството № 1.218 - Решение на правителството № 1.218 от 06.09.2006 г. относно минималните изисквания за здраве и безопасност за защита на работниците от рисковете, свързани с експозиция на химични агенти, Приложение № 1 Задължителни национални гранични стойности на професионална експозиция на химични агенти. Изменено с Решение № 157, 584, 359 и 1.

Словакия - Указ на правителството 33/2018 - Указ на правителството на Словашката република 33/2018 от 17 януари 2018 г. за изменение на Указ на правителството на Словашката република 355/2006 относно защитата на здравето на служителите при работа с химични агенти.

Словения - № 79/19 - Наредба за защита на работниците от рискове, свързани с експозиция на канцерогенни или мутагенни вещества. Приложение III - Класификация и задължителни нива на канцерогенни или мутагенни вещества за

професионална експозиция. Държавен вестник на Република Словения, бр. 101/2005. Изменено с 38/15, 79/19. Наредба за защита на работниците от рискове, свързани с експозиция на химични вещества на работното място. Република Словения, № 100/2001. Приложение I - Списък на задължителните гранични стойности на професионална експозиция. Изменен с 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19.

Испания - AFS 2018:1 - НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД. Гранични стойности на професионална експозиция за химични агенти в Испания. Таблица 1 и 3. Последни изменения през февруари 2019 г.

Швеция - AFS 2018:1 - Набор от правилници на Шведския орган за условията на труд, AFS 2018:1. Наредба и общи насоки относно хигиенните гранични стойности на Шведския орган за условията на труд.

Швейцария - OLVSNAIF - Гранични стойности на професионална експозиция 2020 г. Швейцарски национален фонд за осигуряване срещу злополуки. Списък на биологичните гранични стойности (BAT-Werte) и Списък на МАК стойности.

ИЛБ, изготвен от:

За Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida САЩ 33602-2902
Безплатен телефонен номер за Северна Америка 1-888-255-3924
Международен +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

За CellaVision:

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