

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878.

Detta säkerhetsdatablad är baserat på säkerhetsdatabladet för Cargille Immersion Oil, revisionsdatum 2024-04-26, utgivningsdatum 2023-08-29, ersätter datum: 2023-08-29, version 2.0.

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

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Artikelnummer
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

Innehåll: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedda användningsförhållanden: Som en immersionsolja för mikroskop vid normalt rumstryck 101,32 kPa (760 mmHg), temperatur 7–40 °C (45–104 °F), ej i form av dimma eller luftburet i ett rum med normala luftväxlingar (2/h), i ett laboratorium/fabriksanläggning som utbildas och övervakas med standardprocedurer för god laboratoriesed/goda tillverkningsrutiner. Används i mängder från en enskild droppe upp till några kubikcentimeter per tillämpning.

Användningar som det avråds från: Kontakta tillverkaren

1.3 Information om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Sverige
Telefon	+46-(0)46 460 16 00
Webbplats	www.cellavision.com

1.4 Larmnummer

	Kontakta	Larmnummer	Comment
Europa	Toxikologisk information	112	
USA och Kanada	Toxikologisk information	911	
Nya Zeeland	National Poison Centre, Dunedin	0800 764 766	Dygnet runt-hjälp, http://www.poisons.co.nz/
	Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 652 634, följ sedan talsvar	Mån-fre 8.30 till 17.00
Övriga länder	Toxikologisk information	Använd larmnumret i din mobiltelefon.	

Importör till Nya Zeeland:

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

Importör till Malaysia:

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

2 IDENTIFIERING AV FAROR

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med EG-förordning nr 1272/2008:

- Hudirritation kat. 2, H315
- Vattenmiljön akut kat. 1, H400
- Vattenmiljön kronisk kat. 1, H410

Fullständig text för faroklasser, H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med EG-förordning nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



Signalord:

Varning.

Faroangivelse:

H315 – Orsakar hudirritation.

Skyddsangivelser:

P264 – Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet grundligt efter hantering.

P280 – Använd ögonskydd, skyddskläder och skyddshandskar.

P302+P352 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P321 – Särskild behandling (se tilläggsinstruktion för första hjälpen på denna etikett).

P332+P313 – Vid hudirritation: Sök medicinsk rådgivning/hjälp.

P362+P364 – Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Faropiktogram



Signalord:	Varning
Faroangivelse:	H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P273 – Ämnet får inte hamna i naturen. P391 – Samla upp spill. P501 – Innehållet/behållaren lämnas till insamling av farligt eller speciellt avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

Märkning av förpackningar där innehållet inte överstiger 125 ml, enligt avsnitt 1.5.2 i EG-förordning nr 1272/2008.

Faropiktogram



Signalord:	Varning
Faroangivelse:	Inga
Skyddsangivelser:	Inga

2.3 Övriga faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen: Exponering kan förvärra redan existerande ögon-, hud- eller andningssjukdomar.

Komponent

Hydrogenerade terfenyler
(CAS 61788-32-7) Detta ämne uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Ämnet/blandningen innehåller inte ämnen i en mängd som är lika med eller större än 0,1 viktprocent och som finns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59(1) i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller som har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de kriterier som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Inte relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Komponenter		
CAS-nr 8042-47-5 EG-nr 232-455-8; 265-148-2	Vit mineralolja, petroleumämne med nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Giftigt i luftvägarna kat. 1, H304	15–40 %
CAS-nr 61788-32-7 EC-nr 262-967-7	Hydrogenerade terfenyler, ämne listat som REACH-kandidat (terfenyl, hydrogenerad) Vattenmiljön akut kat. 1, H400 Vattenmiljön kronisk kat. 1, H410	15–40 %
CAS-nr 9003-29-6 EC-nr 500-004-7	Buten, homopolymer Brandf. vätskor kat. 2, H225 Hudirritation kat. 2, H315 Giftigt i luftvägarna kat. 1, H304	10–30 %

Komponenter		
CAS-nr 68956-74-1 EC-nr 273-316-1	Polyfenyler, kvater- och högre, delvis hydrogenerade Ej klassificerat	1-5 %
CAS-nr 26140-60-3 EC-nr 247-477-3	Terfenyler, ämne med nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen ⚠ Vattenmiljön akut kat. 1, H400 (M=10) ⚠ Vattenmiljön kronisk kat. 1, H410 (M=10)	0,5-1,5 %

Ytterligare information: Formuleringarna i de refererade faroangivelserna finns i avsnitt 16.

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

- Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.
- Kontakta läkare om du mår dåligt (visa etiketten om möjligt).

Efter inandning:

- Vid symtom: Gå ut i friska luften och ventilerat det misstänkta området.
- Kontakta läkare om andningssvårigheterna kvarstår.

Efter hudkontakt:

- Ta av förorenade kläder.
- Tvätta omedelbart det drabbade området med tvål och vatten i minst 15 minuter.
- Kontakta läkare om irritationen blir värre eller kvarstår.

Efter ögonkontakt:

- Ta bort eventuella kontaktlinser, om de är lätta att ta bort.
- Skölj kontinuerligt.
- Kontakta läkare om irritationen blir värre eller kvarstår.
- Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter.

Efter förtäring:

- Skölj munnen.
- Framkalla INTE kräkning.
- Sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänt:

- Orsakar hudirritation.

Symtom/effekter efter inandning:

- Långvarig exponering kan orsaka irritation.

Symtom/effekter efter hudkontakt:

- Rodnad, smärta, svullnad, klåda, brännande känsla, torrhet och dermatit.

Symtom/effekter efter kontakt med ögonen:

- Kan orsaka lätt irritation i ögonen.

Symtom/effekter efter förtäring:

- Förtäring kan orsaka skadliga effekter.

Kroniska symtom:

- Inga kända.

4.3 Indikering på att omedelbar läkarvård och specialbehandling behövs

- Kontakta läkare om du exponeras eller är orolig.
- Om du behöver medicinsk rådgivning ska du se till att ha produktbehållaren eller -etiketten tillgänglig.

5 BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

- Vattenspray
- Dimma
- Koldioxid (CO₂)
- Alkoholbeständigt skum
- Torr kemikalie

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

- Använd inte en kraftig vattenstråle. Användning av en kraftig vattenstråle kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara:

- Anses inte vara brandfarlig men kan brinna vid höga temperaturer.

Risk för explosion:

- Produkten är inte explosiv.

Reaktivitet:

- Farliga reaktioner förekommer inte under normala förhållanden.

Farliga förbränningsprodukter:

- Koloxider (CO, CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand:

- Iaktta försiktighet vid bekämpning av kemiska bränder.

Instruktioner för brandbekämpning:

- Använd vattenspray eller dimma för att kyla utsatta behållare.

Skydd under brandbekämpning:

- Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

Övrig information:

- Låt inte avrinning från brandbekämpning komma ut i avlopp eller vattendrag.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder:

- En utspilld produkt utgör en halkrisk.
- Undvik inandning (ånga, dimma, spray).
- Undvik all kontakt med hud, ögon eller kläder.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning:

- Använd lämplig personlig skyddsutrustning (PPE).

Åtgärder vid nödsituationer:

- Evakuera personal som ej behövs.

6.1.2 För personal inom räddningstjänsten

Skyddsutrustning:

- Förse saneringspersonalen med lämplig skyddsutrustning.

Åtgärder vid nödsituationer:

- Den person som kommer först till platsen förväntas kunna identifiera eventuell förekomst av farligt gods, skydda sig själv och allmänheten, säkra området samt kontakta relevant räddningspersonal så fort omständigheterna tillåter detta.
- Ventilera området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Förhindra intrång i avlopp och allmänna vattendrag.
- Ämnet får inte hamna i naturen.
- Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning:

- Begränsa eventuellt spill med vallar eller absorberande material för att förhindra att det sprids och hamnar i avlopp eller vattendrag.

Metoder för sanering:

- Samla upp spill omedelbart och kassera avfallet på ett säkert sätt.
- Absorbera och/eller inneslut spill med inert material.
- Överför spillt material till en lämplig behållare för kassering.
- Kontakta behöriga myndigheter efter ett spill.

6.4 Referens till andra avsnitt

- Se avsnitt 8 för kontroll efter exponering och personligt skydd. Information om viktiga saker att tänka på vid avfallshantering finns i avsnitt 13.
- Information om viktiga saker att tänka på vid avfallshantering finns i avsnitt 13.

7 HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Ytterligare faror vid bearbetning:

- Utspillt material kan utgöra en halkrisk.

Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

- Tvätta händerna och andra utsatta områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och när du lämnar arbetsplatsen.
- Undvik långvarig kontakt med ögon, hud och kläder.
- Undvik inandning (ånga, dimma, spray).

Hygienåtgärder:

- Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetsrutiner.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive oförenliga faktorer

Tekniska åtgärder:

- Följ tillämpliga bestämmelser.

Förvaringsvillkor:

- Förvara i enlighet med gällande nationella förvaringsklasser.
- Håll behållaren stängd när den inte används.
- Förvara på en torr, sval plats.
- Förvara skyddat mot direkt solljus, extremt höga eller låga temperaturer och inkompatibla material.

Inkompatibla material:

- Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel.

7.3 Specifika slutanvändningar

Endast för professionell användning och F&U. Förhållanden för avsedd användning (förkortn. C.I.U.): Som en immersionsolja för mikroskop vid normalt rumstryck 101,32 hPa (760 mmHg), temperatur 7 °C–40 °C (45 °F–104 °F), ej i form av dimma eller luftburet i ett rum med normala luftväxlingar (2/h), i ett laboratorium/fabriksanläggning som utbildas och övervakas med standardprocedurer för god laborariesed/goda tillverkningsrutiner.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

8.1 Kontrollparametrar

I avsnitt 16 finns information om den rättsliga grunden för gränsvärdesinformationen i avsnitt 8.1, inklusive den nationella lagstiftning eller bestämmelse som ger upphov till ett visst gränsvärde.

Vit mineralolja, petroleum (8042-47-5)		
Tyskland	OEL TWA (rättslig grund: TRGS 900)	5 mg/m ³ (risken för skador på embryo eller foster kan uteslutas när AGW- och BGW-värdena följs – respirabel fraktion)
Ungern	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 05/2020)	5 mg/m ³
USA ACGIH	OEL TWA (rättslig grund: IMDFN1)	5 mg/m ³ (dimma)
Lettland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 325)	5 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (rättslig grund: nr 79/19)	5 mg/m ³ (respirabel fraktion)
Slovenien	OEL STEL (rättslig grund: nr 79/19)	20 mg/m ³ (respirabel fraktion)
Schweiz	OEL TWA (rättslig grund: OLVSNAIF)	5 mg/m ³ (inandningsbart damm)

Hydrogenerade terfenyler (61788-32-7)		
EU	IOELV TWA (rättslig grund: 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG)	19 mg/m ³
EU	IOELV TWA (rättslig grund: 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG)	2 ppm
EU	IOELV STEL (rättslig grund: 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG)	48 mg/m ³
EU	IOELV STEL (rättslig grund: 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG)	5 ppm
Österrike	OEL TWA (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	19 mg/m ³ (alla isomerer)
Österrike	OEL TWA (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	2 ppm (alla isomerer)
Österrike	OEL STEL (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	48 mg/m ³ (alla isomerer)
Österrike	OEL STEL (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	5 ppm (alla isomerer)
Belgien	OEL TWA (rättslig grund: kungligt dekret 21/01/2020)	5 mg/m ³
Belgien	OEL TWA (rättslig grund: kungligt dekret 21/01/2020)	0,5 ppm
Belgien	OEL STEL (rättslig grund: kungligt dekret 21/01/2020)	48 mg/m ³
Belgien	OEL STEL (rättslig grund: kungligt dekret 21/01/2020)	5 ppm
Bulgarien	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 13/10)	19 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 13/10)	2 ppm
Bulgarien	OEL STEL (rättslig grund: förordning nr 13/10)	48 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL (rättslig grund: förordning nr 13/10)	5 ppm
Kroatien	OEL TWA (rättslig grund: OG nr 91/2018)	19 mg/m ³

Hydrogenerade terfenyler (61788-32-7)		
Kroatien	OEL TWA (rättslig grund: OG nr 91/2018)	2 ppm
Kroatien	OEL STEL (rättslig grund: OG nr 91/2018)	48 mg/m ³
Kroatien	OEL STEL (rättslig grund: OG nr 91/2018)	5 ppm
Cypern	OEL TWA (rättslig grund: KDP 16/2019)	19 mg/m ³
Cypern	OEL TWA (rättslig grund: KDP 16/2019)	2 ppm
Cypern	OEL STEL (rättslig grund: KDP 16/2019)	48 mg/m ³
Cypern	OEL STEL (rättslig grund: KDP 16/2019)	5 ppm
Danmark	OEL TWA (rättslig grund: BEK nr 698 av 28/05/2020)	4,4 mg/m ³
Danmark	OEL TWA (rättslig grund: BEK nr 698 av 28/05/2020)	0,4 ppm
Danmark	OEL STEL (rättslig grund: BEK nr 698 av 28/05/2020)	48 mg/m ³
Danmark	OEL STEL (rättslig grund: BEK nr 698 av 28/05/2020)	5 ppm
Estland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 105)	19 mg/m ³
Estland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 105)	2 ppm
Estland	OEL STEL (rättslig grund: förordning nr 105)	48 mg/m ³
Estland	OEL STEL (rättslig grund: förordning nr 105)	5 ppm
Estland	OEL kemisk kategori (rättslig grund: förordning nr 105)	Anmärkning om hud
Finland	OEL TWA (rättslig grund: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Finland	OEL STEL (rättslig grund: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Frankrike	OEL STEL (rättslig grund: INRS ED 984)	48 mg/m ³ (indikativ gräns)
Frankrike	OEL STEL (rättslig grund: INRS ED 984)	5 ppm (indikativ gräns)
Frankrike	OEL TWA (rättslig grund: INRS ED 984)	19 mg/m ³
Frankrike	OEL TWA (rättslig grund: INRS ED 984)	2 ppm
Tyskland	OEL TWA (rättslig grund: TRGS 900)	19 mg/m ³ (inandningsbar fraktion)
Tyskland	OEL TWA (rättslig grund: TRGS 900)	2 ppm
Gibraltar	OEL TWA (rättslig grund: LN. 2018/181)	19 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (rättslig grund: LN. 2018/181)	2 ppm
Gibraltar	OEL STEL (rättslig grund: LN. 2018/181)	48 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (rättslig grund: LN. 2018/181)	5 ppm
Grekland	OEL TWA (rättslig grund: PWHSE)	19 mg/m ³

Hydrogenerade terfenyler (61788-32-7)		
Grekland	OEL TWA (rättslig grund: PWHSE)	2 ppm
Grekland	OEL STEL (rättslig grund: PWHSE)	48 mg/m ³
Grekland	OEL STEL (rättslig grund: PWHSE)	5 ppm
Ungern	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 05/2020)	19 mg/m ³
Ungern	OEL STEL (rättslig grund: förordning nr 05/2020)	48 mg/m ³
Irland	OEL TWA (rättslig grund: 2020 COP)	19 mg/m ³
Irland	OEL TWA (rättslig grund: 2020 COP)	2 ppm
Irland	OEL STEL (rättslig grund: 2020 COP)	48 mg/m ³
Irland	OEL STEL (rättslig grund: 2020 COP)	5 ppm
USA ACGIH	OEL TWA (rättslig grund: IMDFN1)	0,5 ppm (obestrålad)
Italien	OEL TWA (rättslig grund: förordning 81)	19 mg/m ³
Italien	OEL TWA (rättslig grund: förordning 81)	2 ppm
Lettland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 325)	19 mg/m ³
Lettland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 325)	2 ppm
Litauen	OEL TWA (rättslig grund: HN 23/2011)	19 mg/m ³
Litauen	OEL TWA (rättslig grund: HN 23/2011)	2 ppm
Litauen	OEL STEL (rättslig grund: HN 23/2011)	48 mg/m ³
Litauen	OEL STEL (rättslig grund: A-N 684)	5 ppm
Luxemburg	OEL TWA (rättslig grund: A-N 684)	19 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (rättslig grund: A-N 684)	2 ppm
Luxemburg	OEL STEL (rättslig grund: A-N 684)	48 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (rättslig grund: A-N 684)	5 ppm
Malta	OEL TWA (rättslig grund: MOHSAA kap. 424)	19 mg/m ³
Malta	OEL TWA (rättslig grund: MOHSAA kap. 424)	2 ppm
Malta	OEL STEL (rättslig grund: MOHSAA kap. 424)	48 mg/m ³
Malta	OEL STEL (rättslig grund: MOHSAA kap. 424)	5 ppm
Nederländerna	OEL TWA (rättslig grund: OWCRLV)	19 mg/m ³
Nederländerna	OEL TWA (rättslig grund: OWCRLV)	2 ppm
Nederländerna	OEL STEL (rättslig grund: OWCRLV)	48 mg/m ³

Hydrogenerade terfenyler (61788-32-7)		
Nederländerna	OEL STEL (rättslig grund: OWCLV)	5 ppm
Norge	OEL TWA (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	19 mg/m ³
Norge	OEL TWA (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	2 ppm
Norge	OEL STEL (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	48 mg/m ³ (värde från förordningen)
Norge	OEL STEL (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	5 ppm (värde från förordningen)
Polen	OEL TWA (rättslig grund: Dz. U. 2020 nr 61)	12,5 mg/m ³
Polen	OEL TWA (rättslig grund: Dz. U. 2020 nr 61)	48 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (rättslig grund: portugisiska standarden NP 1796:2014)	19 mg/m ³ (indikativt gränsvärde)
Portugal	OEL TWA (rättslig grund: portugisiska standarden NP 1796:2014)	2 ppm (indikativt gränsvärde)
Portugal	OEL STEL (rättslig grund: portugisiska standarden NP 1796:2014)	48 mg/m ³ (indikativt gränsvärde)
Portugal	OEL STEL (rättslig grund: portugisiska standarden NP 1796:2014)	5 ppm (indikativt gränsvärde)
Rumänien	OEL TWA (rättslig grund: reg.dekret nr 1.218)	19 mg/m ³ (för kemikalier i gas- eller ångfas uttrycks gränsvärdet vid 20 °C och 101,3 kPa)
Rumänien	OEL TWA (rättslig grund: reg.dekret nr 1.218)	2 ppm
Rumänien	OEL STEL (rättslig grund: reg.dekret nr 1.218)	48 mg/m ³ (för kemikalier i gas- eller ångfas uttrycks gränsvärdet vid 20 °C och 101,3 kPa)
Rumänien	OEL STEL (rättslig grund: reg.dekret nr 1.218)	5 ppm
Slovakien	OEL TWA (rättslig grund: reg.dekret 33/2018)	10 mg/m ³
Slovakien	OEL TWA (rättslig grund: reg.dekret 33/2018)	2 ppm
Slovakien	OEL STEL (rättslig grund: reg.dekret 33/2018)	48 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (rättslig grund: nr 79/19)	19 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (rättslig grund: nr 79/19)	2 ppm
Slovenien	OEL STEL (rättslig grund: nr 79/19)	48 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (rättslig grund: nr 79/19)	5 ppm
Spanien	OEL TWA (rättslig grund: OELCAIS)	20 mg/m ³
Spanien	OEL TWA (rättslig grund: OELCAIS)	2 ppm

Hydrogenerade terfenyler (61788-32-7)		
Spanien	OEL STEL (rättslig grund: OELCAIS)	50 mg/m ³
Spanien	OEL STEL (rättslig grund: OELCAIS)	5 ppm
Sverige	OEL TLV (rättslig grund: AFS 2018/1)	19 mg/m ³
Sverige	OEL TLV (rättslig grund: AFS 2018/1)	2 ppm
Sverige	OEL STEL (rättslig grund: AFS 2018/1)	48 mg/m ³
Sverige	OEL STEL (rättslig grund: AFS 2018/1)	5 ppm
Schweiz	OEL STEL (rättslig grund: OLVSNAlF)	48 mg/m ³ (alla isomerer)

Hydrogenerade terfenyler (61788-32-7)		
Schweiz	OEL STEL (rättslig grund: OLVSNAlF)	5 ppm (alla isomerer)
Schweiz	OEL TWA (rättslig grund: OLVSNAlF)	19 mg/m ³ (alla isomerer)
Schweiz	OEL TWA (rättslig grund: OLVSNAlF)	2 ppm (alla isomerer)

Terfenyler (26140-60-3)		
Österrike	OEL TWA (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	4,5 mg/m ³ (alla isomerer)
Österrike	OEL TWA (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	0,5 ppm (alla isomerer)
Österrike	OEL STEL (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	4,5 mg/m ³ (alla isomerer)
Österrike	OEL STEL (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	0,5 ppm (alla isomerer)
Österrike	OEL Ceiling (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	4,5 mg/m ³
Österrike	OEL Ceiling (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	0,5 ppm
Belgien	OEL STEL (rättslig grund: kungligt dekret 21/01/2020)	5 mg/m ³
Belgien	OEL STEL (rättslig grund: kungligt dekret 21/01/2020)	0,53 ppm
Kroatien	OEL STEL (rättslig grund: OG nr 91/2018)	4,8 mg/m ³
Kroatien	OEL STEL (rättslig grund: OG nr 91/2018)	0,5 ppm
Danmark	OEL TWA (rättslig grund: BEK nr 698 av 28/05/2020)	5 mg/m ³ (terfenyler)
Danmark	OEL TWA (rättslig grund: BEK nr 698 av 28/05/2020)	0,5 ppm (terfenyler)
Danmark	OEL STEL (rättslig grund: BEK nr 698 av 28/05/2020)	10 mg/m ³ (terfenyler)
Danmark	OEL STEL (rättslig grund: BEK nr 698 av 28/05/2020)	1 ppm (terfenyler)
Finland	OEL TWA (rättslig grund: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Finland	OEL STEL (rättslig grund: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³

Terfenyler (26140-60-3)		
Frankrike	OEL STEL (rättslig grund: INRS ED 984)	5 mg/m ³
Frankrike	OEL STEL (rättslig grund: INRS ED 984)	0,5 ppm
Grekland	OEL TWA (rättslig grund: PWHSE)	5 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (rättslig grund: PWHSE)	0,5 ppm
Grekland	OEL STEL (rättslig grund: PWHSE)	5 mg/m ³
Grekland	OEL STEL (rättslig grund: PWHSE)	0,5 ppm
Irland	OEL STEL (rättslig grund: 2020 COP)	5 mg/m ³ (inandningsbar fraktion och ånga)
Irland	OEL STEL (rättslig grund: 2020 COP)	0,5 ppm
USA ACGIH	OEL Ceiling (rättslig grund: IMDFN1)	5 mg/m ³
Norge	OEL Ceiling (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	4,5 mg/m ³
Norge	OEL Ceiling (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	0,5 ppm
Portugal	OEL Ceiling (rättslig grund: portugisiska standarden NP 1796:2014)	5 mg/m ³
Spanien	OEL STEL (rättslig grund: OELCAIS)	5 mg/m ³
Spanien	OEL STEL (rättslig grund: OELCAIS)	0,52 ppm
Schweiz	OEL TWA (rättslig grund: OLVSNAlF)	5 mg/m ³
Schweiz	OEL TWA (rättslig grund: OLVSNAlF)	0,5 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen

- Ögonduschar och säkerhetsduschar ska finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.
- Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i trånga utrymmen.
- Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs.

Personlig skyddsutrustning:

- Skyddshandskar.
- Skyddskläder.
- Skyddsglasögon.
- Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med förordning (EU) 2016/425, CEN-standarder och i samråd med leverantören av skyddsutrustningen.



Material för skyddskläder:

- Kemiskt resistent material och tyger.

Skydd för händerna:

- Använd skyddshandskar.

Skydd för ögonen:

- Glasögon för kemikaliehantering eller skyddsglasögon. Skyddsglasögon för kemikaliehantering

Skydd för hud och kropp:

- Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd:

- Om exponeringsgränserna överskrids eller om irritation uppstår ska godkänt andningsskydd användas.
- Vid otillräcklig ventilation, syrefattig atmosfär eller om exponeringsnivåerna inte är kända ska godkänt andningsskydd användas.

Övrig information:

- Ät, drick eller rök inte när du använder produkten.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd:	Vätska
Färg, utseende:	Färglös till ljusgul
Lukt:	Låg
Lukttröskel:	Inga tillgängliga data finns
pH:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet:	≈ 1 (mineralolja = 1)
Smältpunkt:	<0 °C
Fryspunkt:	<0 °C
Kokpunkt:	≈ 340 °C vid 101 325 pascal (760 mmHg)
Flampunkt:	163 °C (Open Cup)
Självantändningstemperatur:	217,5 °C (buten, homopolymer CAS-nr 9003-29-6)
Nedbryningstemperatur:	Inga tillgängliga data finns.
Brandfarlighet:	Inte tillämpligt
Ångtryck:	< 13,33 Pa (<0,1 mmHg)
Relativ ångdensitet vid 20 °C:	Inga tillgängliga data finns.
Relativ densitet:	0,923 vid 25 °C
Löslighet:	Vatten: Inte blandbar eller svårblandad.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inga tillgängliga data finns.
Viskositet:	300 cSt vid 23 °C
Explosiva egenskaper:	Inga tillgängliga data finns.
Oxidationsegenskaper:	Inga tillgängliga data finns.

Explosionsgränser:	Inga tillgängliga data finns.
Partikelns formfaktor:	Inte tillämpligt
Partikelns aggregeringstillstånd:	Inte tillämpligt
Partikelns agglomerationstillstånd:	Inte tillämpligt
Partikelns specifika ytarea:	Inte tillämpligt
Partikelns dammbildning:	Inte tillämpligt

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Farliga reaktioner förekommer inte under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade hanterings- och förvaringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3 Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisation kommer inte att uppstå.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus, extremt höga eller låga temperaturer och inkompatibla material.

10.5 Inkompatibla material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan ge upphov till: Koloxider (CO, CO₂).

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Troliga exponeringsvägar:	Dermalt. Inandning. Ögonkontakt. Oralt.
Akut toxicitet (oralt):	Ej klassificerat. (Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.)
Akut toxicitet (dermalt):	Ej klassificerat. (Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.)
Akut toxicitet (inandning):	Ej klassificerat. (Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.)

Vit mineralolja, petroleum (8042-47-5)

LD50 oralt, råttor: > 5 000 mg/kg (källa: IUCLID)

Buten, homopolymer (9003-29-6)

LD50 oralt, råtta: > 2 000 mg/kg

LD50 dermalt, råtta: > 2 000 mg/kg

LC50 inandning, råtta: > 19 171 mg/m³ (exponeringstid: 4 timmar Källa: ECHA_API)

LC50 inandning, råtta: > 4 185 ppm/4h

Hydrogenerade terfenyler (61788-32-7)

LD50 oralt, råtta: > 10 000 mg/kg (källa: EPA_HP)

LD50 dermalt, kanin: > 2 000 mg/kg (källa: ECHA_API)

LC50 inandning, råtta: > 4,7 mg/l/4h

Terfenyler (26140-60-3)

LD50 oralt, råtta: > 5 000 mg/kg (källa: EPA_HP)

LD50 dermalt, kanin: > 5 000 mg/kg (källa: ECHA_API)

LC50 inandning, råtta: > 3,8 mg/l/4h

Hudkorrosion/hudirritation:	Orsakar hudirritation.
Ögonskada/ögonirritation:	Ej klassificerat. (Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.)
Sensibilisering av andningsorgan eller hud:	Ej klassificerat. (Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.)
Mutagenitet i könsceller:	Ej klassificerat. (Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.)
Carcinogenitet:	Ej klassificerat. (Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.)
Reproduktionstoxicitet:	Ej klassificerat. (Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.)
Toxicitet för specifika målorgan (enstaka exponering):	Ej klassificerat. (Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.)
Toxicitet för specifika målorgan (upprepad exponering):	Ej klassificerat. (Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.)
Fara vid inandning:	Ej klassificerat. (Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.)
Symtom/skador efter inandning:	Långvarig exponering kan orsaka irritation.
Symtom/skador efter hudkontakt:	Rodnad, smärta, svullnad, klåda, brännande känsla, torrhet och dermatit.
Symtom/skador efter kontakt med ögonen:	Kan orsaka lätt irritation i ögonen.
Symtom/skador efter förtäring:	Förtäring kan orsaka skadliga effekter.
Kroniska symtom:	Inga kända.

11.2 Information om övriga risker

Baserat på tillgängliga data har detta ämne/ämnena i denna blandning som inte anges nedan inte endokrinstörande egenskaper med avseende på människor eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt A i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller så behöver ämnet/ämnena inte redovisas.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, på kort sikt (akut):	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön på lång sikt (kronisk):	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Vit mineralolja, petroleum (8042-47-5)

LC50 – fisk [1]: > 10 000 mg/l (exponeringstid: 96 timmar – art: Lepomis macrochirus)

Buten, homopolymer (9003-29-6)

EC50 – Crustacea [1]: > 100 mg/l (exponeringstid: 48 timmar – art: Daphnia magna)

Hydrogenerade terfenyler (61788-32-7)

LC50 – fisk [1]: > 0,53 mg/l (exponeringstid: 96 timmar – art: Pimephales promelas [statisk] Källa: IUCLID)

EC50 – Crustacea [1]: > 1,34 mg/l

LC50 – fisk [2]: > 0,53 mg/l (exponeringstid: 96 timmar – art: Lepomis macrochirus [statisk] Källa: IUCLID)

Terfenyler (26140-60-3)

LC50 – fisk [1]: > 0,11 mg/l (exponeringstid: 96 timmar – art: Oncorhynchus mykiss [statisk])

EC50 – Crustacea [1]: 0,04 mg/l (exponeringstid: 48 timmar – art: Daphnia magna) Data specifika för o-terfenyl.

LC50 – fisk [2]: > 0,11 mg/l (exponeringstid: 96 timmar – art: Lepomis macrochirus [statisk])

EC50 – Crustacea [2]: 0,02 mg/l (exponeringstid: 48 timmar – art: Daphnia magna) Data specifika för m-terfenyl.

NOEC kronisk, fisk: 0,04 mg/l (varaktighet: 34 dagar – art: Pimephales promelas)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Cargille immersionsolja

Persistens och nedbrytbarhet:	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
--------------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Cargille immersionsolja

Bioackumuleringsförmåga:	Ej fastställt.
---------------------------------	----------------

Vit mineralolja, petroleum (8042-47-5)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log P):	> 6
---	-----

Buten, homopolymer (9003-29-6)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log P):	7,6–7,8 vid 20 °C (vid pH 7)
---	------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

12.5 Resultat för PBT- och vPvB-bedömning

Hydrogenerade terfenyler (61788-32-7)

Detta ämne uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Endokrinstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data har detta ämne/ämnena i denna blandning som inte anges nedan inte endokrinstörande egenskaper med avseende på icke-målorganismer eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller så behöver ämnet/ämnena inte redovisas.

12.7 Andra negativa effekter

Ämnet får inte hamna i naturen.

12.8 Ytterligare information

Inga tillgängliga data finns.

13 INFORMATION OM AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallshanteringsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering gällande avloppsvatten:

- Töm inte ut avfall i vasken.
- Töm inte ut avfall i avloppet.

Rekommendationer för avfallshantering av produkt/förpackning:

- Materialet bör återvinnas om möjligt.
- Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala, regionala, nationella, territoriella, provinsiella och/eller internationella bestämmelser.

Ekologi – avfallsmaterial:





- Ämnet får inte hamna i naturen. Detta material är farligt för vattenmiljön.
- Håll borta från avlopp och vattendrag.

14 TRANSPORTINFORMATION

De transportbeskrivningar som anges i detta dokument har utarbetats i enlighet med vissa antaganden vid den tidpunkt då säkerhetsdatabladet skrevs och kan variera beroende på ett antal variabler som kan ha varit kända eller inte vid den tidpunkt då säkerhetsdatabladet utfärdades.

I enlighet med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN- eller ID-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning				

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (HYDROGENERADE TERFENYLER; TERFENYLER)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (HYDROGENERADE TERFENYLER; TERFENYLER)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (HYDROGENERADE TERFENYLER; TERFENYLER)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (HYDROGENERADE TERFENYLER; TERFENYLER)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (HYDROGENERADE TERFENYLER; TERFENYLER)
14.3 Faroklass(er) för transport				
				
14.4 Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5 Miljörisker				
Farligt för miljön: Ja Ej reglerat när det transporteras i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd per enkel- eller innerförpackning på 5 l eller mindre. (se särskild bestämmelse 375)	Farligt för miljön: Ja Vattenförorenande: Ja Ej reglerat när det förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd per enkel- eller innerförpackning på 5 l eller mindre. (se 2.10.2.7)	Farligt för miljön: Ja Ej reglerat när det transporteras i en enkel- eller kombinationsförpackning som innehåller en nettomängd på 5 l eller mindre. (se särskild bestämmelse A197)	Farligt för miljön: Ja Ej reglerat när det transporteras i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd per enkel- eller innerförpackning på 5 l eller mindre. (se särskild bestämmelse 375)	Farligt för miljön: Ja Ej reglerat när det transporteras i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd per enkel- eller innerförpackning på 5 l eller mindre. (se särskild bestämmelse 375)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO:s instrument

Inte tillämpligt.

15 LAGSTADGAD INFORMATION

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1 EU-förordningar

Information enligt REACH bilaga XVII

Listad i REACH bilaga XVII (begränsningsvillkor). Följande begränsningar är tillämpliga:

3(a) Ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av följande faroklasser eller farokategorier som anges i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: Faroklasserna 2.1 till 2.4, 2.6 och 2.7, 2.8 typ A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 och 2, 2.14 kategori 1 och 2, 2.15 typ A till F	Buten, homopolymer
3(b) Ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av följande faroklasser eller farokategorier som anges i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: Faroklasserna 3.1 till 3.6, 3.7 skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på utveckling, 3.8 andra effekter än narkotiska effekter, 3.9 och 3.10	Cargille Immersion Oil; vit mineralolja, petroleum; buten, homopolymer
3(c) Ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av följande faroklasser eller farokategorier som anges i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: Faroklass 4.1 Cargille Immersion Oil; hydrogenerade terfenyler; terfenyler 40. Ämnen som klassificeras som brandfarliga	Cargille Immersion Oil; hydrogenerade terfenyler; terfenyler
40. Ämnen som klassificeras som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de finns upptagna i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	Buten, homopolymer

Information om REACH kandidatlista

Innehåller ämne(n) som är listade i REACH kandidatlista i koncentrationer $\geq 0,1$ % eller SCL: Terfenyl, hydrogenerad (EC 262-967-7, CAS 61788-32-7).

POP (2019/1021) – Information om långlivade organiska föreningar

Innehåller inga ämnen som är listade i POP-listan (förordning EU 2019/1021 om långlivade organiska föreningar).

PIC-förordningen EU (649/2012) – Information om export och import av farliga kemikalier

Innehåller inga ämnen som är listade i PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Information enligt REACH bilaga XIV

Innehåller inga ämnen som är listade i REACH bilaga XIV (tillståndsförteckning).

Information om ämnen som bryter ned ozonskiktet (1005/2009)

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

Information om EG-inventarier

Vit mineralolja, petroleum (8042-47-5)

Listad i EEG:s inventarieförteckning EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Hydrogenerade terfenyler (61788-32-7)

Listad i EEG:s inventarieförteckning EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Polyfenyler, kvater- och högre, delvis hydrogenerade (68956-74-1)

Listad i EEG:s inventarieförteckning EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Terfenyler (26140-60-3)

Listad i EEG:s inventarieförteckning EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Övrig information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

15.1.2 Nationella regler

Malaysia: OSHA (Occupational Safety and Health Act) 1994 och relevanta föreskrifter.

15.1.3 Internationella inventarieförteckningar

Vit mineralolja, petroleum (8042-47-5)

Listad i USA:s TSCA-förteckning (Toxic Substances Control Act) – Status: Aktiv; Listad i den kanadensiska DSL-listan (Domestic Substances List)

Listad introduktion i Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS-förteckningen); Listad i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Listad i den japanska ENCS-förteckningen (Existing & New Chemical Substances); Listad i KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Listad i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China); Listad i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Listad i japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Listad i mexikanska INSQ (National Inventory of Chemical Substances); Listad på TCSI (Taiwans kemikalieförteckning)

Listad i vietnamesiska NCI (National Chemical Inventory)

Listad i thailändska förteckningen över befintliga kemikalier (DIW)

Buten, homopolymer (9003-29-6)

Listad i USA:s TSCA-förteckning (Toxic Substances Control Act) – Status: Aktiv; Listad i den kanadensiska DSL-listan (Domestic Substances List)

Listad i EU:s NLP-förteckning (No Longer Polymers)

Listad introduktion i Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS-förteckningen); Listad i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Listad i den japanska ENCS-förteckningen (Existing & New Chemical Substances); Listad i KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Listad i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China); Listad i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Listad i japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Listad i mexikanska INSQ (National Inventory of Chemical Substances); Listad på TCSI (Taiwans kemikalieförteckning)

Listad i vietnamesiska NCI (National Chemical Inventory)

Listad i thailändska förteckningen över befintliga kemikalier (DIW)

Hydrogenerade terfenyler (61788-32-7)

Listad i USA:s TSCA-förteckning (Toxic Substances Control Act) – Status: Aktiv; Listad i den kanadensiska DSL-listan (Domestic Substances List)

Listad introduktion i Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS-förteckningen); Listad i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Listad i den japanska ENCS-förteckningen (Existing & New Chemical Substances); Listad i KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Listad i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China); Listad i japanska PRTR-lagen (Pollutant Release and Transfer Register Law)

Listad i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Listad i japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law); Listad i TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory); Listad i vietnamesiska NCI (National Chemical Inventory)

Listad i thailändska förteckningen över befintliga kemikalier (DIW)

Polyfenyler, kvater- och högre, delvis hydrogenerade (68956-74-1)

Listad i USA:s TSCA-förteckning (Toxic Substances Control Act) – Status: Aktiv; Listad i den kanadensiska DSL-listan (Domestic Substances List)

Listad introduktion i Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS-förteckningen); Listad i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Listad i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China); Listad i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Listad i KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory); Listad i japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law); Listad i TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Listad i vietnamesiska NCI (National Chemical Inventory)

Terfenylor (26140-60-3)

Listad i USA:s TSCA-förteckning (Toxic Substances Control Act) – Status: Aktiv; Listad i den kanadensiska DSL-listan (Domestic Substances List)

Listad introduktion i Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS-förteckningen); Listad i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Listad i den japanska ENCS-förteckningen (Existing & New Chemical Substances); Listad i KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Listad i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China); Listad i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Listad i japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Listad i mexikanska INSQ (National Inventory of Chemical Substances)

Listad i TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Listad i vietnamesiska NCI (National Chemical Inventory)

Listad i thailändska förteckningen över befintliga kemikalier (DIW)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

16 ÖVRIG INFORMATION

Denna information är baserad på de kunskaper vi har idag och är endast avsedd för att beskriva produkten i förhållande till hälso-, säkerhets- och miljökrav. Det ska därför inte ses som att den garanterar någon särskild egenskap hos produkten. Informationen är baserad på data som är tillgänglig för oss och som vi antar är korrekt. Ingen garanti, varken uttrycklig eller underförstådd, ges dock i samband med den här informationen och Cargille Laboratories tar inget ansvar för resultatet av användning av den här produkten. Informationen är utformad med villkoret att de personer som är ansvariga för användningen av den ska kunna fatta egna beslut om lämpligheten i att använda materialet för sitt speciella syfte. Observera att det är den engelska versionen som är giltig i frågor som gäller regelefterlevnad.

Fullständig text i H- och EUH-meddelandena:

- Vattenmiljön akut kat. 1: Farligt för vattenmiljön – akut risk, kategori 1
- Vattenmiljön kronisk kat. 1: Farligt för vattenmiljön – kronisk risk, kategori 1
- Giftigt i luftvägarna kat. 1: Fara vid aspiration – kategori 1
- Brandf. vätskor kat. 2: Brandfarliga vätskor, kategori 2
- H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315: Orsakar hudirritation.
- H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Hudirritation kat. 2: Hudkorrosion/hudirritation, kategori 2

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

- Hudirritation kat. 2: Beräkningsmetod
- Vattenmiljön akut kat. 1: Beräkningsmetod
- Vattenmiljön kronisk kat. 1: Beräkningsmetod

Förkortningar och akronymer:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN – Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ADR – Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ATE – Uppskattning av akut toxicitet; BCF – Biokoncentrationsfaktor

BEI – Biologiska exponeringsindex; BOD – Biokemisk syreförbrukning

CAS-nr – Chemical Abstracts Service-nummer

CLP – Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning; COD – Kemisk syreförbrukning

EG – Europeiska gemenskapen

EC50 – Median för effektiv koncentration; EEC – Europeiska ekonomiska gemenskapen

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; EmS-nr (brand) – IMDG för nödsituationsrutin vid brand

EmS-nr (spill) – IMDG för nödsituationsrutin vid spill; EU – Europeiska unionen

ErC50 – EC50 gällande minskning av tillväxttakten

GHS – Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier

IARC – Internationella centret för cancerforskning; IATA – Internationella flygtransportorganisationen

IBC-koden – Internationell kod för transport av farliga kemikalier i bulk; IMDG – Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg; IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis

IOELV – Indikativt gränsvärde för yrkesmässig exponering; LC50 – Mediankoncentration för dödlig exponering

LD50 – Medianvärde för dödlig dos

LOAEL – Lägsta nivå där ingen skadlig effekt observeras; LOEC – Koncentration med lägsta observerade effekt

Log Koc – Fördelningskoefficient för organiskt kol i mark och vatten

Log Kow – Fördelningskoefficient för oktanol/vatten

Log Pow – Kvoten mellan jämviktskoncentrationen (C) för ett löst ämne i ett tvåfasssystem bestående av två i stort sett icke-blandbara lösningsmedel, i detta fall oktanol och vatten

MAK – Maximal koncentration på arbetsplatsen/Maximalt tillåten koncentration

MARPOL – Internationella konventionen om förhindrande av förorening

NDS – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie

NDSCh – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe; NDSP – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe; NOAEL – Nivå där ingen skadlig effekt observeras

NOEC – Koncentration utan observerad effekt; NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis

NTP – Nationella toxikologiska programmet; OEL – Gränsvärden för yrkesmässig exponering

PBT – Persistent, bioackumulerande och toxisk; PEL – Tillåten exponeringsgräns

pH – Vätepotential

REACH – Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier; RID – Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods

SADT – Självaccelererande sönderdelningstemperatur; SDS – Säkerhetsdatablad

STEL – Gränsvärde för korttidsexponering; STOT – Toxicitet för specifika målorgan

TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft; TEL TRK – Teknisk vägledning för koncentrationer

ThOD – Teoretisk syreförbrukning; TLM – Median för toleransgräns

TLV – Tröskelvärde för gränsvärde

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 – Toxic Substances Control Act

TWA – Tidsvägt genomsnitt; VOC – Flyktiga organiska föreningar

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 – Very Persistent and Very Bioaccumulative; WEL – Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

WGK – Wassergefährdungsklasse

Ordlista med förkortningar för datakällor

ATSDR: Agency for Toxic Substances and Disease Registry (USA:s ministerium

för omsorg och vård); AU_WES: WES Australien

CHEMVIEW: ChemView (USA:s miljöskyddsbyrå); EC_RAR: Europeiska kommissionens bedömningsrapport om förnyelse

EC_SCOEL: Europeiska kommissionens vetenskapliga kommitté för yrkeshygieniska gränsvärden

ECETOC: Europeiska centrumet för ekotoxikologi och kemikalietoxikologi

ECHA_API: Europeiska kemikaliemyndigheten API; ECHA_RAC: ECHA:s kommitté för riskbedömning; EFSA: Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet

EPA: Amerikanska miljöskyddsmyndigheten

EPA_AEGL: Riktvärden för akut exponering (amerikanska miljöskyddsmyndigheten)

EPA_FIFRA: Federalt beslut om stödberättigande för omregistrering av insekticider, fungicider och rodenticider (amerikanska miljöskyddsmyndigheten); EPA_HP: Kemikalier med hög produktionsvolym (amerikanska miljöskyddsmyndigheten)

EPA_TRED: Beslut om stödberättigande för riskbedömning vid omprövning av toleranser (amerikanska miljöskyddsmyndigheten)

EU_CLH: Förslag till Europeiska unionens harmoniserade klassificerings- och märkningsregler; EU_RAR: Europeiska unionens bedömningsrapport om förnyelse

FOOD_JOURN: Food Research Journal (1956)

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IDLH: Värden vid vilka omedelbar fara för liv eller hälsa föreligger, från nationella institutet för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen

IUCLID: Internationell enhetlig databas för kemisk information; JAPAN_GHS: Japanska GHS-grunden för klassificeringsuppgifter

JP_J-CHECK: Japan J-Check

KR_NIER: Sydkoreas nationella institut för utvärderingar inom miljöforskning

NICNAS: Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier

NIOSH: Nationella institutet för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen (amerikanska ministeriet för omsorg och vård)

NLM_CIP: National Library of Medicine ChemID plus, databas; NLM_HSDB: National Library of Medicine, databas för farliga ämnen; NLM_PUBMED: National Library of Medicine PubMed, databas

NTP: Nationella toxikologiprogrammet

NZ_CCID: Nya Zeelands databas för klassificering av och information om kemikalier; OECD_EHSP: Publikation om miljö, hälsa och säkerhet (organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling)

OECD_SIDS: Screening Information Data Sets (organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling)

WHO: Världshälsoorganisationen

Rättslig grund för gränsvärde*

*Inkluderar informationen nedan och alla relaterade förordningar/bestämmelser och senare ändringar.

EU – 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG – Direktiv 2019/1831/EU av den 24 oktober 2019 om upprättande av en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG.

EU – 2019/1243/EU, och 98/24/EG – Rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet och ändringsförordning (EU) 2019/1243.

Österrike – BGBl. II nr 254/2018 – Förordning om gränsvärden för ämnen på arbetsplatsen och om cancerframkallande ämnen från det federala ministeriet för ekonomi och arbete, publicerad 2003, bilaga 1: Ämneslista, publicerad genom: Republiken Österrikes ministerium för ekonomi och arbete, ändrad genom Government Gazette II (BGBl. II) nr 119/2004 & BGBl. II nr 242/2006, BGBl. II nr 243/2007, senast ändrad genom BGBl. I nr 51/2011, BGBl. II nr 186/2015, BGBl. II nr 288/2017 ändrad genom BGBl. II nr 254/2018.

Österrike – BLV BGBl. II nr 254/2018 – Förordning om hälsokontroll på arbetsplatsen 2008, publicerad genom BGBl. II nr 224/2007 av Österrikes minister för arbete och sociala frågor, senast ändrad genom BGBl. II nr 254/2018

Belgien – Kungligt dekret 21/01/2020 – Kungligt dekret om ändring av avdelning 1 om kemiska agenser i bok VI i koden för välbefinnande på arbetsplatsen, med avseende på förteckningen över gränsvärden för exponering för kemiska agenser och avdelning 2 om cancerframkallande ämnen, mutagena ämnen och reproduktionstoxiska ämnen i bok VI i koden för välbefinnande på arbetsplatsen (1)

Bulgarien – Regnr 13/10 – Förordning nr 13 av den 30 december 2003 om skydd för arbetstagare mot faror vid exponering för kemiska agenser i arbetet Arbetskodex, bilaga nr 1 Gränsvärden för kemiska agenser i luften i arbetsmiljön, och bilaga nr 2 Biologiska gränsvärden för kemiska agenser och deras metaboliter (biomarkörer för exponering) eller biomarkörer för effekt Ändrad av: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020, och förordning nr 10 av den 26 september 2003 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, bilaga nr 1 Yrkeshygieniska gränsvärden, ändrad genom: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Kroatien – OG-nr 91/2018 – Förordning om skydd för arbetstagare mot exponering för farliga kemikalier i arbetet, gränsvärden för exponering och biologiska gränsvärden. Officiella tidningen nr 91 av den 12 oktober 2018

Cypern – KDP 16/2019 – Cyperns regering, ministerrådets förordning 268/2001 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen) artikel 38, ändrad genom förordning 16/2019 och ministerrådets förordning 153/2001 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen – cancerframkallande ämnen), ändrad genom förordning 493/2004 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen – cancerframkallande ämnen) OCH lag 47(I) 2000 – Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen (asbest), ändrad genom dekret 316/2006.

Tjeckien – Förordn. 41/2020 – Förordning 41/2020 om ändring av förordning 361/2007 om fastställande av yrkeshygieniska gränsvärden i dess ändrade lydelse

Tjeckien – Dekret nr 107/2013 – Dekret nr 107/2013 om ändring av dekret nr 432/2003 som fastställer villkoren för tillämpning av arbetet i kategorier, gränsvärden för parametrarna för biologiska exponeringstester, insamling av biologiskt material, villkor för genomförandet av biologiska exponeringstester och krav för rapportering av arbete med asbest och biologiska agenser.

Danmark – BEK nr 698 av den 28 maj 2020 – Förordning om gränsvärden för ämnen och material, lagdekret nr 507 av den 17 maj 2011, bilaga 1 – Gränser för luftutsläpp etc. och bilaga 3 – Värden för biologisk exponering, ändrad av: nr 986 av den 11 oktober 2012, nr 655 av den 31 maj 2018, nr 1458 av den 13 december 2019, nr 698 av den 28 maj 2020

Estland – Förordning nr 105 – Hälsö- och säkerhetskrav för användning av farliga kemikalier och material som innehåller dem samt gränsvärden för yrkesmässig exponering för kemiska agenser Republikens regering, förordning nr 105 av den 20 mars 2001, ändrad den 17 oktober 2019 och den 17 januari 2020.

Finland – HTP-ARVOT 2020 – Koncentrationer som är kända för att vara farliga, 654/2020 OEL-värden 2020 Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2020:24 bilaga 1, 2 och 3.

Frankrike – INRS ED 984 – Gränsvärden för yrkesmässig exponering för kemiska agenser i Frankrike, publicerad 2016 av French National Institute for Safety and Health at Work (INRS), reviderad, uppdaterad av: Dekret 2016-344, JORF nr 0119 och dekret 2019-1487.

Frankrike – Dekret 2009-1570 – Dekret 2009-1570 av den 15 december 2009 om kontroll av kemiska risker på arbetsplatser.

Tyskland – TRGS 900 – Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen, tekniska regler för farliga ämnen, senaste ändring mars 2020

Tyskland – TRGS 903 – Biologiska tröskelvärden (BGW-värden), tekniska regler för farliga ämnen, senaste ändring mars 2020

Gibraltar – LN. 2018/131 – Föreskrifter om fabriker (kontroll av kemiska agenser på arbetsplatsen) 2003 LN. 2003/035, ändrad av LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Grekland – PWHSE – Gränsvärden för exponering i arbetet – Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot exponering för vissa kemiska ämnen under arbetsdagen (senaste ändring 82/2018) och gränsvärden för exponering i arbetet – Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot exponering för vissa cancerframkallande och mutagena kemiska ämnen (senaste ändring 26/2020), och presidentdekret 212/2006 – Skydd av arbetstagare som exponeras för asbest.

Ungern – Dekret 05/2020 – 5/2020. (II. 6.) ITM-dekret om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker i samband med kemiska agenser

Irland – 2020 COP – 2020 Uppförandekod för föreskrifterna om kemiska agenser, bilaga 1

Italien – Dekret 81 – Avdelning IX, bilaga XLIII och XXXVIII, yrkesmässiga gränsvärden för exponering och bilaga XXXIX, obligatoriska biologiska gränsvärden och hälsokontroll, artikel 1, lag 123 av den 3 augusti 2007, lagstiftningsdekret 81 av den 9 april 2008, senast ändrat: januari 2020

Lettland – Regnr 325 – Ministerrådets förordning nr 325 – Krav på arbetarskydd vid kontakt med kemiska ämnen på arbetsplatser, ändrad genom ministerrådets förordning nr 92, 163, 407 och nr 11

Litauen – HN 23:2011 – Litauisk hygienstandard HN 23:2011 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen, ändrad genom förordning V-695/A1-272.

Luxemburg – A-N 684 – Förordning av den 20 juli 2018 om ändring av förordningen av den 14 november 2016 om skydd av arbetstagares säkerhet och hälsa mot risker i samband med kemiska agenser på arbetsplatsen. Luxemburgs officiella tidning, A-N°684 från 2018

Malta – MOSHAA Ch. 424 – Lag om Maltas myndighet för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen: Kapitel 424 ändrat genom: Rättsligt meddelande 353, 53, 198 och 57.

Nederländerna – OWCRLV – föreskrift om arbetsförhållanden, gränsvärden för hälsofarliga ämnen, bilaga XVIII, uppdaterad, från 1 augusti 2020.

Norge – FOR-2020-04-060695 – Föreskrifter om åtgärder och gränsvärden för fysikaliska och kemiska agens i arbetsmiljön samt klassificerade biologiska agens, FOR-2011-12-06-1358, Uppdaterad av: 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.

Polen – Dz. U. 2020 nr 61 – Förordning från ministern för familj, arbete och socialpolitik av den 12 juni 2018 om högsta tillåtna koncentrationer och intensiteter av hälsoskadliga faktorer i arbetsmiljön Dz.U. 2018 nr 1286 av den 12 juni 2018, bilaga 1 – Förteckning över värden för högsta tillåtna kemiska koncentrationer och dammfaktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljön, ändrad genom: Dz. U. 2020 nr 61.

Portugal – Portugisisk standard NP 1796:2014 – Yrkeshygieniska gränsvärden och biologiska exponeringsindex för kemiska agenser. Tabell 1 – Gränsvärden för yrkesmässig exponering och biologiska exponeringsindex för kemiska agenser (OEL), lagdekret 35/2020.

Rumänien – Regeringsbeslut nr 1.218 – Regeringsbeslut nr 1.218 från 06/09/2006 om minimikrav för hälsa och säkerhet för skydd av arbetstagare mot risker vid exponering för kemiska agenser, bilaga nr 1 Obligatoriska nationella gränsvärden för exponering för kemiska agenser. Ändrat genom beslut nr 157, 584, 359 och 1.

Slovakien – Regeringsdekret 33/2018 – Slovakiens regeringsdekret 33/2018 av den 17 januari 2018 om ändring av Slovakiens regeringsdekret 355/2006 om skydd av arbetstagares hälsa vid arbete med kemiska agenser.

Slovenien – nr 79/19 – Förordning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för cancerframkallande eller mutagena ämnen. Bilaga III – Klassificering och bindande nivåer för cancerframkallande eller mutagena ämnen för yrkesmässig exponering. Republiken Sloveniens officiella tidning nr 101/2005. Ändrad av 38/15, 79/19. Förordning om skydd för arbetstagare mot risker som har samband med exponering för kemiska ämnen på arbetsplatsen. Republiken Slovenien, nr 100/2001. Bilaga I – Förteckning över bindande gränsvärden för exponering på arbetsplatsen. Ändrad genom 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19.

Spanien – AFS 2018:1 – NATIONELLA INSTITUTET FÖR HÄLSA OCH SÄKERHET PÅ ARBETET. Gränsvärden för yrkesmässig exponering för kemiska ämnen i Spanien. Tabell 1 och 3. Senaste utgåvan februari 2019.

Sverige – AFS 2018:1 – Författningssamling för Arbetsmiljöverket, AFS 2018:1. Arbetsmiljöverkets föreskrift och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

Schweiz – OLVSNAlF – Yrkesmässiga gränsvärden 2020 från schweiziska nationella olycksfallsförsäkringsfonden. Lista över biologiska gränsvärden (BAT-värden) och lista över MAK-värden.

Ansvarig för säkerhetsdatablad

För Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Avgiftsfritt nr i Nordamerika 1-888-255-3924
Int. +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

För CellaVision:

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