



Biz. 1 van 7
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.05.2022 / 0010
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0009
 Geldig vanaf: 12.05.2022
 Afdrukdatum PDF: 16.05.2022
 COSMO® SL-660.110

(COSMOFEN PLUS)

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

COSMO® SL-660.110

(COSMOFEN PLUS)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:
 kleeftstof

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
 Hansastrasse 2
 35708 Haiger
 Tel: +49 (0) 2773 / 815-0
 msds@weiss-chemie.de
 www.weiss-chemie.de

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:



NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.



Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)
 +1 872 5888271 (WIC)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Gevarenklas	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Flam. Liq.	2	H225-Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit.	2	H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	3	H335-Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE	3	H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Carc.	2	H351-Verdacht van het veroorzaken van kanker.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



Gevaar

H225-Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335-Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H351-Verdacht van het veroorzaken van kanker.

P201- Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261-Inademing van damp of spuitnevel vermijden. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding en gelaats- / oogbescherming dragen. P308+P313-NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P403+P233-Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

EUH019-Kan ontplofbare peroxiden vormen.

Aceton
 Tetrahydrofuran

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).
 Gevaarlijke dampen zwaarder dan lucht.
 Door verdeling in de buurt van de vloer is het mogelijk dat verwijderde ontstekingsbronnen ontbranden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

n.br.

3.2 Mengsels

Tetrahydrofuran	Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.
Registratienummer (REACH)	01-2119444314-46-XXXX
Index	603-025-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-726-8
CAS	109-99-9
% Bereik	60-80
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	EUH019 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
Specifieke concentratiegrenzen en ATE's	Eye Irrit. 2, H319: >=25 % STOT SE 3, H335: >=25 %

Aceton	Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.
Registratienummer (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-662-2
CAS	67-64-1
% Bereik	1-10
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.
 Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.
 De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd! Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!
 Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.
 Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.
 Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Huidcontact

Productresten met zachte, droge doek voorzichtig afwischen.
 Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.
 Ongeschikt reinigingsmiddel:
 Oplosmiddel
 Verdunning

Oogcontact

Kontaklenzen uitnemen.
 Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.
Inslikken
 Mond goed spoelen met water.
 Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.
 In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.
 Bij het inademen van het oplosmiddel boven de luchtgrenswaarde:
 Irritatie van de luchtwegen
 Hoesten
 Hoofdpijn
 Duizeligheid
 Beïnvloeding/beschadiging van het centrale zenuwstelsel
 Coördinatiestoornissen
 Bewusteloosheid

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

CO2
 Bluspoeder
 Waterstraal
 Alkoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen ontstaan:
 Kooldioxiden
 Giftige gassen
 Ontplofbare mengsels van damp/lucht of van gas/lucht.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
 In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
 Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

NL **B**
 Blz. 2 van 7
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.05.2022 / 0010
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0009
 Geldig vanaf: 12.05.2022
 Afdrukdatum PDF: 16.05.2022
 COSMO® SL-660.110

(COSMOFEN PLUS)
 Al naargelang de grootte van de brand
 Evt. volledige bescherming.
 Bedreigde vaten met water koelen.
 Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten
 In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.
 Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.
 Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.
 Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.
 Personeel dat niet nodig is, uit de buurt houden.
 Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.
 Rekening houden met evt. uitgijsgevaar.
6.1.2 Voor de hulpdiensten
 Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen
 Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.
 Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.
 Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.
 Afval niet in de gootsteen werpen.
 Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
 Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
 Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.
7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
7.1.1 Algemene aanbevelingen
 Inademing van dampen vermijden.
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Indien nodig afzuigingsystemen op de arbeidsplaats of op de verwerkingsmachines voorzien.
 Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
 Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.
 Contact met de ogen en met de huid vermijden.
 Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
 Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
 Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.
 Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.
7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek
 De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
 Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittuigen.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
 Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.
 Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
 Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.
 Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.
 Oplosmiddelbestendig vloer
 Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.
 Koel opslaan.
 Droog bewaren.
7.3 Specifiek eindgebruik
 kleefstof

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Chem. omschrijving	Tetrahydrofuran		
WNG 8-uren: 100 ppm (300 mg/m3) (WNG 8-uren), 50 ppm (150 mg/m3) (EU)	WNG 15-min.: 200 ppm (600 mg/m3) (WNG 15-min), 100 ppm (300 mg/m3) (EU)	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	- Compur - KITA-102 SA(C) (548 534) - Compur - KITA-162 U (550 366) - DFG (D) Meth.-Nr. 2 (Tetrahydrofuran), DFG (E) (Tetrahydrofuran) - 2014, 1999 - INSHT MTA/MA-049/A01 (Determination of tetrahydrofuran in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 2001 - EU project BC/CEN/EN/TR/000/2002-16 card 24-1 (2004) - NIOSH 1609 (TETRAHYDROFURAN) - 1994 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016		
BGW: ---	Overige Informatie: H (WNG)		
Chem. omschrijving	Tetrahydrofuran		
GW / VL: 50 ppm (150 mg/m3) (GW/VL, EU/UE)	GW-kw / VL-cd: 100 ppm (300 mg/m3) (GW-kw/VL-cd, EU/UE)	GW-M / VL-M: ---	
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	- Compur - KITA-102 SA(C) (548 534) - Compur - KITA-162 U (550 366) - DFG (D) Meth.-Nr. 2 (Tetrahydrofuran), DFG (E) (Tetrahydrofuran) - 2014, 1999		

INSHT MTA/MA-049/A01 (Determination of tetrahydrofuran in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 2001 - EU project BC/CEN/EN/TR/000/2002-16 card 24-1 (2004)	-	WNG 15-min.: 1000ppm (2420 mg/m3) (WNG 15-min), 2(l) (DE-AGW), 1000 ppm (2420 mg/m3) (BE-KW), 500 ppm (ACGIH-STEL)	WNG-C: ---
NIOSH 1609 (TETRAHYDROFURAN) - 1994	-		
NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016	-		
BGW / VL: ---	Overige info. / Autres info.: D (GW/VL, EU/UE)		

Chem. omschrijving	Aceton		
WNG 8-uren: 500 ppm (1210 mg/m3) (WNG 8-uren), 500 ppm (1210 mg/m3) (EU), 250 ppm (ACGIH-TWA)	WNG 15-min.: 1000ppm (2420 mg/m3) (WNG 15-min), 2(l) (DE-AGW), 1000 ppm (2420 mg/m3) (BE-KW), 500 ppm (ACGIH-STEL)	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/EN/TR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988		
BGW: 25 mg/L (b) (ACGIH)	Overige Informatie: A4 (ACGIH) / Y, DFG, AGS (AGW)		

Chem. omschrijving	Aceton		
GW / VL: 246 ppm (594 mg/m3) (GW/VL, 500 ppm (1210 mg/m3) (EU/UE)	GW-kw / VL-cd: 492 ppm (1187 mg/m3) (GW-kw/VL-cd)	GW-M / VL-M: ---	
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/EN/TR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988		
BGW / VL: ---	Overige info. / Autres info.: ---		

Chem. omschrijving	Siliciumdioxide		
GW / VL: 3 mg/m3 (inadembare fractie/fraction alvéolaire), 10 mg/m3 (inhaleerbare fractie/fraction inhalable) (Siiliciumdioxide (amorf); kiezelzand, niet gecalcineerd/Silices amorphes: terre de diatomées, non calcinées)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---	
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	---		
BGW / VL: ---	Overige info. / Autres info.: ---		

Chem. omschrijving	Polyvinylchloride		
WNG 8-uren: 1 mg/m3 (ACGIH-TWA)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	---		
BGW: ---	Overige Informatie: A4 (ACGIH)		

Chem. omschrijving	Polyvinylchloride		
GW / VL: 1 mg/m3 (inadembare fractie)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---	
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	---		
BGW / VL: ---	Overige info. / Autres info.: ---		

Tetrahydrofuran	Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
		Milieu - zoet water		PNEC	4,32	mg/l	
		Milieu - zeewater		PNEC	0,432	mg/l	
		Milieu - sediment, zoet water		PNEC	23,3	mg/kg	
		Milieu - sediment, zeewater		PNEC	2,33	mg/kg	
		Milieu - bodem		PNEC	2,13	mg/kg	
		Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	67	mg/kg	
		Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	4,6	mg/l	
Consument		Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	52	mg/m3	
Consument		Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	150	mg/m3	
Consument		Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,5	mg/kg bw/d	
Consument		Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	13	mg/m3	

NL **B**
 Blz. 3 van 7
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.05.2022 / 0010
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0009
 Geldig vanaf: 12.05.2022
 Afdrukdatum PDF: 16.05.2022
 COSMO® SL-660.110

(COSMOFEN PLUS)

Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	75	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,5	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	96	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	300	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	12,6	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	72,4	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	150	mg/m3	

Aceton	Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
		Milieu - zeewater		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
		Milieu - zoet water		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
		Milieu - sediment, zoet water		PNEC	30,4	mg/kg dw	
		Milieu - sediment, zeewater		PNEC	3,04	mg/kg dw	
		Milieu - bodem		PNEC	29,5	mg/kg dw	
		Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	19,5	mg/l	
		Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	62	mg/kg bw/day		Overall assesment factor 2
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	62	mg/kg bw/day		Overall assesment factor 20
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	200	mg/m3		Overall assesment factor 5
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	186	mg/kg bw/day		
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	242	mg/m3		
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	121	mg/m3		

Siiliumdioxide	Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
		Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	600	mg/kg feed	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	4	mg/m3		

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.
 EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.
 | Biologische grenswaarden. ACGIH-BE1 = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BE1 (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).
 GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.
 BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.
 ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel, (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

B GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).
 (8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE).
 | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée
 (8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU).
 | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling"
 | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique
 | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagene agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.
 (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).
 (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden. Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.
 Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.
 Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.
 Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.
 EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitoeden.

Bescherming van de ogen/het gezicht:
 Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:
 Oplosmiddelbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).
 Bij kort contact:
 Veiligheidshandschoenen van butyl (EN ISO 374)
 Minimale dikte in mm:
 >= 0,70
 Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:
 >= 10
 De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden. Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd. Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:
 Oplosmiddelbestendige beschermende kleding (EN 13034)

Bescherming van de ademhalingswegen:
 Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).
 Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurcode bruin
 Draagtijdbepalingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:
 Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.
 De selectie werd bij mensgels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.
 De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgeven van de handschoenproducent.
 Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietijden en de afbraak.
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van product tot product verschillend.
 Bij de definitieve keuze van de bestandigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.
 De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling
 Er is momenteel geen informatie hierover.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 12.05.2022 / 0010
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0009
Geldig vanaf: 12.05.2022
Afdrukdatum PDF: 16.05.2022
COSMO® SL-660.110

(COSMOFEN PLUS)

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Pasteus, Vloeibaar
Kleur: Opaak
Geur: Karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Ontvlambaarheid: Ontvlambaar
Onderste explosiegrens: 1,5 Vol-%
Bovenste explosiegrens: 12 Vol-%
Vlampunt: -14 °C
Zelfontbrandingstemperatuur: n.br.
Ontledingstemperatuur: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
pH: n.br.
Kinematische viscositeit: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Oplosbaarheid: gedeeltelijk, Mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid: ~0,99 g/cm3
Relatieve dampdichtheid: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing op vloeistoffen.
9.2 Overige informatie
Ontpofbare stoffen: Product is niet ontpofbaar. Gebruik: Vorming van ontpofbare damp/luchtmengsels mogelijk.
Aerosolen - Chemische verbrandingswarmte: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Oxiderende vloeistoffen: Neen
Stortgewicht: n.br.
Oplosmiddelgehalte: ~78 % (Organische oplosmiddelen)
Molaire massa: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Metaalgehalte: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Kan ontpofbare peroxiden vormen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zuurstof in tegenwoordigheid van licht (vorming van peroxide)

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Elektrostatische oplading

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

COSMO® SL-660.110

(COSMOFEN PLUS)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenh	Organis	Testmethode	Opmerkin
Acute toxiciteit, oraal:	ATE	>2000	mg/k	me		berekende waarde
Acute toxiciteit, via de huid:			g			g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:						g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Carcinogeniteit:						g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.

Tetrahydrofuran

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenh	Organis	Testmethode	Opmerkin
----------------------	----------	--------	------	---------	-------------	----------

Acute toxiciteit, oraal:	LD50	1650	mg/k	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/k	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>14,7	mg//6h	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	(Draize-Test)	Sterk irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Zoogdier	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Zoogdier	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief
Carcinogeniteit:	NOAE C	1800	ppm	Rat		
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAE L	1800	ppm	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAE L	9000	mg/k	Rat	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken., Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAE L	113,3	mg/k	Rat	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAE C	1800	ppm/6h/d	Rat		14 days
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAE C	200	ppm/6h/d	Muis		14 days
Symptomen:						ademnood, pijn in de borst (thoraxpijn), hoesten, jeukirritatie, hoofdpijn, geruis in de oren, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, gezichtsstoornissen, misselijkheid en braken

Aceton

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenh	Organis	Testmethode	Opmerkin
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	5800	mg/k	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>15800	mg/k	Rat		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	76	mg//4h	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				Cavia		Niet irriterend, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2

NL (B)
 Blz. 5 van 7
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.05.2022 / 0010
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0009
 Geldig vanaf: 12.05.2022
 Afdrukdatum PDF: 16.05.2022
 COSMO® SL-660.110

(COSMOFEN PLUS)						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Zoogdier	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief
Gifigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):				Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief
Symptomen:						bewusteloosheid, braken, hoofdpijn, maag- en darmklachten, moeheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid, slaperigheid
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Rat	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Siliziumdioxide						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn		literaturopgaven
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>0,139	mg/l/4h	Rat		literaturopgaven, Maximaal haalbare concentratie.
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Niet irriterend, literaturopgaven
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Niet irriterend, Mechanische irritatie mogelijk., literaturopgaven
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:						Negatief
Carcinogeniteit:						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Gifigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Symptomen:						ogen, rode

11.2. Informatie over andere gevaren

COSMO® SL-660.110

(COSMOFEN PLUS)						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
Hormoonregulerende eigenschappen:						Niet van toepassing op mengsels.
Overige informatie:						Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

COSMO® SL-660.110							
(COSMOFEN PLUS)							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							g.g.b.
12.3. Bioaccumulatie:							g.g.b.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
12.6. Hormoononregelende eigenschappen:							Niet van toepassing op mengsels.
12.7. Andere schadelijke effecten:							Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.

Tetrahydrofuran							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		598,4				
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	2160	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	33d	216	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	LC50	48h	3485	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	39	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Niet licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		0,45			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	@25°C
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	8d	3700	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Toxiciteit voor bacteriën:	LC50	3h	460	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof

Aceton							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
Overige organismen:	EC50	72h	28	mg/l	Entosiphon sulcatum		
12.1. Toxiciteit voor vis:	EC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Test organism: M. aeruginosa

NL (B)
 Blz. 6 van 7
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.05.2022 / 0010
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0009
 Geldig vanaf: 12.05.2022
 Afdrukdatum PDF: 16.05.2022
 COSMO® SL-660.110

(COSMOFEN PLUS)

12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		30d	81-92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		0,19				Laag
12.4. Mobiliteit in de bodem:							Geen adsorptie in de bodem.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toxiciteit voor bacteriën:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Overige informatie:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Overige informatie:	AOX		0	%			
Overige informatie:	COD		2070	mg/g			

Siliziumdioxide							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheden	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EL50	72h	>1000	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Abiotisch afbreekbaar.
12.3. Bioaccumulatie:							Niet te verwachten
12.4. Mobiliteit in de bodem:							Niet te verwachten
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof

Polyvinylchloride							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheden	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Niet biologisch afbreekbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Voor de stof / mengsel / residuen

Alvalcodenummer EG:
 De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product. Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU) 08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
 Aanbeveling:
 Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
 Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.
 Uitgehard product:
 Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.
Vervuilde verpakkingen
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
 Houder volledig leegmaken.
 Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.
 Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.
 Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.
 Resten kunnen een ontploffingsgevaar vormen.
 15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1133
Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 UN 1133 ADHESIVES (SPECIAL PROVISION 640D)
 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 Classificeringscode: F1
 LG: 5 L
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing
 Tunnel restriction code: D/E

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 ADHESIVES
 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 EmS: F-E, S-D
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 Adhesives
 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die in aanraking komen met het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervan op de hoogte zijn. Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer. Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.
 Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.
 Gevaarnummer evenals verpakkingsovereenkomstig aanpak.
 Letten op speciale voorschriften (special provisions).

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen opvolgen:
 Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)
 Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.
 Voor uitzonderingen zie Verordening (EU) 2019/1148 en de richtsnoeren vóór de uitvoering van Verordening (EU) 2019/1148.
 Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)
 Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

Gevaarcategorieën	Aantekeningen bij bijlage I	Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P5c		5000	50000

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 78,41 %

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016: B(3)

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.3-3 en X.3-8, bijlage X.3-1 - jongeren) (België).

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.5-4 en X.5-7, bijlage X.5-1 en X.5-2) (België).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

NL (B)
Blz. 7 van 7

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 12.05.2022 / 0010
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0009
Geldig vanaf: 12.05.2022
Afdrukdatum PDF: 16.05.2022
COSMO® SL-660.110

(COSMOFEN PLUS)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 8
Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.
Deze informatie is van toepassing op het product zoals het wordt geleverd.
Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebruikte waarderingsmethode
Flam. Liq. 2, H225	Indeling op grond van testgegevens.
Eye Irrit. 2, H319	Indeling conform berekeningsprocedure.
STOT SE 3, H335	Indeling conform berekeningsprocedure.
STOT SE 3, H336	Indeling conform berekeningsprocedure.
Carc. 2, H351	Indeling conform berekeningsprocedure.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarencategorie- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen.

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof
Eye Irrit. — Oogirritatie
STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen
STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking
Carc. — Kankerwekkendheid
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.
Richtlijn voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Richtlijn voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.
ECHA-homepage - informatie over chemicaliën
GESTIS-stofdatabase (Duitsland).
Federaal milieuoorgeschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).
EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.
Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.
Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route alg. algemene
AOX Adsorbierbare organische halogeenverbindingen
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
BSEF The International Bromine Council
bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
bw body weight (= lichaamsgewicht)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
conf. conform
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
dw dry weight (= droge massa)
ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
EEG Europese Economische Gemeenschap
EG Europese Gemeenschap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europeese Normen
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., enz. et cetera, enzovoort
EU Europese Unie
EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer
fax. Faxnummer
g.g.b. geen gegevens beschikbaar
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

incl. inclusief
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis))
LQ Limited Quantities
min. minuut (minuten)
n.b. niet bruikbaar
n.g. niet getest
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
opm. Opmerking
org. organisch
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
PE Polyethyleen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
PVC Polyvinylchloride
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectievelijk
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
wvt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het product met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.
Opgemaakt door:
Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of veeveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.