



NL **B**
 Blz. 2 van 5
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0009
 Vervangt versie van / versie: 10.05.2019 / 0008
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

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 werkplaats 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 hygiëne maatregelen op de werkplek
 De algemene hygiëne maatregelen 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 uitdoen.

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
 Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

NL	Chem. omschrijving	Ethylacetaat	%
	WNG 8-uren: 200 ppm (730 mg/m3) (DE-AGW), 400 ppm (1461 mg/m3) (BE-GW), 200 ppm (734 mg/m3) (WNG 8-uren, EU)	WNG 15-min.: 2(l) (DE-AGW), 400 ppm (1468 mg/m3) (WNG 15-min., EU)	WNG-C: --- Bereik: 8 0<-100
	Monitoringprocedures:		
	- Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201)		
	- Compur - KITA-111 SA (549 160)		
	- Compur - KITA-111 U(C) (549 178)		
	- DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E)		
	- (Solvent mixtures 2) - 1993, 2002		
	- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E)		
	- (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002		
	- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E)		
	- (Solvent mixtures 4) - 2014, 2002		
	- NIOSH 1457 (ETHYL ACETATE) - 1994		
	- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996		
	BGW: ---	Overige Informatie: DFG, Y (DE-AGW)	

B	Chem. omschrijving	Ethylacetaat	%
	GW / VL: 200 ppm (734 mg/m3) (GW/VL, EU/UE)	GW-kw / VL-cd: 400 ppm (1468 mg/m3) (GW/VL, EU/UE)	GW-M / VL-M: --- Bereik: 8 0<-100
	Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:		
	- Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201)		
	- Compur - KITA-111 SA (549 160)		
	- Compur - KITA-111 U(C) (549 178)		
	- DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E)		
	- (Solvent mixtures 2) - 1993, 2002		
	- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E)		
	- (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002		
	- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E)		
	- (Solvent mixtures 4) - 2014, 2002		
	- NIOSH 1457 (ETHYL ACETATE) - 1994		
	- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996		
	BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---	

Ethylacetaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,24	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,02	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	1,65	mg/l	

	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	1,15	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,115	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,148	mg/kg	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	650	mg/l	
	Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	200	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4,5	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	37	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	367	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	367	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	734	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	734	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	63	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	734	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	734	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	1468	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	1468	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.
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BE = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (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 kan 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) = Fractie inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fractie alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fractie inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fractie inhalable. Fractie 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 / Fractie inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fractie 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 mutagen agens / agent cancérogène 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) =

NL

B

Biz. 3 van 5
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0009
 Vervangt versie van / versie: 10.05.2019 / 0008
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

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 uitdoen.

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).
 Aan te bevelen
 Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN ISO 374).
 Minimale dikte in mm:
 >= 0,50
 Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:
 >= 60

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 mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd. De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent. Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend. Bij mengsels kan de bestendigheid 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Fruiting
Smeltpunt/vriespunt:	-83,5 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	76 °C
Ontvlambaarheid:	Ontvlambaar
Onderste explosiegrens:	2,1 Vol-%
Bovenste explosiegrens:	11,5 Vol-%
Vlampunt:	-4 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	460 °C
Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
pH:	n.br.
Kinematische viscositeit:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Oplosbaarheid:	79 g/l (20°C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	100 hPa (20°C)
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	-0,9 g/cm ³ (20°C)
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.

Oxiderende vloeistoffen: Neen

Stortgewicht: n.br.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Verhitting, open vlammen, onstekingsbronnen
 Elektrostatische oplading

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met sterke alkaliën vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

Alkalimetalen

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 CL-300.120**(COSMOFEN 10)**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:						g.g.b.
Acute toxiciteit, via de huid:						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 geslachtsellen:						g.g.b.
Carcinogeniteit:						g.g.b.
Gifigheid 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.

Ethylacetaat

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	4934	mg/kg	Konijn	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>20000	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC0	29,3	mg/l/4h	Rat		Gevaarlijke dampen
Huidcorrosie/-irritatie:		24	h	Konijn		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
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtsellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtsellen:				Zoogdier	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtsellen:				Zoogdier	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Carcinogeniteit:						Negatief
Gifigheid voor de voortplanting:						Negatief
Gevaar bij inademing:						Neen

NL B
 Blz. 4 van 5
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0009
 Vervangt versie van / versie: 10.05.2019 / 0008
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Symptomen:						gebrek aan eetlus, ademhaling smoeilijkheden, slaperigheid, bewusteloosheid, plotselinge verlaging van de bloeddruk, hoornvliestruebeling, hoesten, hoofdpijn, maag- en darmklachten, roes, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, speekselvloed, misselijkheid en braken, moeheid
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAEL	0,002	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS))	

11.2. Informatie over andere gevaren

COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhede	Organisme	Testmethode	Opmerking
Hormoonontregelende 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 CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenhede	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. Hormoonontregelende eigenschappen:							Niet van toepassing op mengsels.

12.7. Andere schadelijke effecten:								Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

Ethylacetaat	Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenhede	Organisme	Testmethode	Opmerking
	Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	18h	2900	mg/l	Pseudomonas putida		
	12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	48h	333	mg/l	Leuciscus idus		
	12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/N OEL	32d	>9,65	mg/l	Pimephales promelas		
	12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	230	mg/l	Pimephales promelas		
	12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
	12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	2,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
	12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	165	mg/l			Daphnia cucullata
	12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	48h	5600	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
	12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/N OEL	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
	12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
	12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/N OEL	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
	12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	48h	3300	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
	12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		20d	79	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Licht biologisch afbreekbaar
	12.3. Bioaccumulatie:	BCF	72h	30				(Fish)
	12.3. Bioaccumulatie:	Log Kow		0,68			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1), 25 °C
	12.4. Mobiliteit in de bodem:	H (Henry)		0,00012	atm ³ /m ³ mol			
	12.4. Mobiliteit in de bodem:	Koc		3				
	12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
	Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	16h	2900	mg/l	Escherichia coli		
	Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	15min	5870	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer 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) 07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen 14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
 Aanbeveling:
 Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
 Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.
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 01 papieren en kartonnen verpakking
 15 01 04 metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1993
Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

NL B

Biz. 5 van 5
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0009
 Vervangt versie van / versie: 10.05.2019 / 0008
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE,BUTYL ACETATE) (SPECIAL PROVISION 640D)
 14.3. Transportgevaar(n): 3
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 Classificeringscode: F1
 LQ: 1 L
 14.5. Milieugevaar: Niet van toepassing
 Tunnel restriction code: D/E

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE,BUTYL ACETATE)
 14.3. Transportgevaar(n): 3
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 EmS: F-E, S-E
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.
 14.5. Milieugevaar: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 Flammable liquid, n.o.s. (ETHYL ACETATE,BUTYL ACETATE)
 14.3. Transportgevaar(n): 3
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 14.5. Milieugevaar: Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid 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 verpakkingscodering op aanvraag. 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)
 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): 900 g/l
 Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 100 %

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 1-16
 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, H336	Indeling conform berekeningsprocedure.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevaar(n)klasse- en gevaarcategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof
 Eye Irrit. — Oogirritatie
 STOT SE — Specifieke doelloorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.
 Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).
 Richtsnoeren 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 milieuoagentschap "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 Europese 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 (= Broeikasfactor)
- 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))
- PE persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
- 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)
- wwt 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 veiligheidsrisico's 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.