

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 1 van 13

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

### 1.1. Productidentificatie

ProCare Shine 40 GC

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

#### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel, zuur

#### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Alle vormen van onbeoogdgebruik.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### **Producent**

Firma: Miele & Cie. KG  
Weg: Carl-Miele-Straße 29  
Plaats: D-33332 Gütersloh  
Telefoon: +49 (0)5241/89-0  
Bereik: sdb@etol.de

#### **Leverancier**

Firma: Miele Nederland B.V.  
Weg: De Limiet 2  
Plaats: NL-4131 NR VIANEN  
Telefoon: +31 347 378-911  
E-mail: info@miele.nl  
Internet: www.miele.nl  
Telefax: +31 347 378-290

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

030-2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2  
Gevarenaanduidingen:  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**



#### **Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Voorzorgsmaatregelen**

P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 2 van 13

#### 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
	Butanol, gepropoxyleerd, geëthoxyleerd			7 - < 10 %
	Acute Tox. 4; H302			
111905-53-4	Alcoholen, geëthoxyleerde, gebutoxyleerde C13-15-vertakte en lineaire			7 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			7 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat			3 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat			1 - < 3 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

15 % - < 30 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen.

#### Bijkomend advies

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

##### Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

##### Bij aanraking met de huid

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

##### Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

##### Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 3 van 13

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Droogblusmiddel. alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

#### **Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Advies voor veilig hanteren**

Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

##### **Bijkomend advies**

Beschermende en hygiënische maatregelen: Zie rubriek 8.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen.

Radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen. Eetwaren en diervoeder.

##### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 4 van 13

Aanbevolen opslagtemperatuur: 20°C  
beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat

##### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	500 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	89 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	319 mg/kg lg/dag
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	26,9 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	136,25 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6,6 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	68,1 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	3,8 mg/kg lg/dag

##### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Milieucompartiment	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol		
		Zoetwater	140,9 mg/l
		Zeewater	140,9 mg/l
		Zoetwatersediment	552 mg/kg
		Zeewatersediment	552 mg/kg
		Secundaire vergiftiging	160 mg/kg
		Bodem	28 mg/kg
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat		
		Zoetwater	0,44 mg/l
		Zeewater	0,044 mg/l
		Zoetwatersediment	34,6 mg/kg
		Zeewatersediment	3,46 mg/kg

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 5 van 13

Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
Bodem	33,1 mg/kg
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat
Zoetwater	0,23 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	2,3 mg/l
Zeewater	0,023 mg/l
Zoetwatersediment	0,862 mg/kg
Zeewatersediment	0,086 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
Bodem	0,037 mg/kg

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

##### Hygiënische maatregelen

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een veiligheidsbril, chemische veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). DIN EN 166

##### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

FKM (fluorcaoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

Doorbraaktijde: >= 8 h

Butylrubber. - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijde: >= 8 h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijde: >= 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

Doorbraaktijde: >= 8 h

PVC (Polyvinylchloride). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijde: >= 8 h

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

##### Bescherming van de huid

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D) opgenomen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

-grenswaarde-overschrijding

**Veiligheidsinformatieblad****overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006****ProCare Shine 40 GC**

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 6 van 13

-onvoldoende ventilatie en aërosol- of nevelvorming  
Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143). type: P1-3  
De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

**Beheersing van milieublootstelling**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos	
Geur:	karakteristiek	
pH (bij 20 °C):		2,1

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:		niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:		>90 °C
Sublimatiepunt:		niet bepaald.
Verwekingspunt:		niet bepaald.
Pourpoint:		niet bepaald.
Vlampunt:		38 °C
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding	

**Ontploffingseigenschappen**

geen

Onderste ontploffingsgrens:	Isopropanol : 2 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	Isopropanol : 12 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	niet bepaald.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

gas:	niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.

**Oxiderende eigenschappen**

geen

Dampspanning:	Isopropanol : 42 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid:	mengbaar

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald.
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald.
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
Uitlooptijdteit:	niet bepaald.
Dampdichtheid:	niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.
Oplosmiddel separatie-test:	niet bepaald.
Oplosmiddel-gehalte:	< 10

**9.2. Overige informatie**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 7 van 13

Vaststofgehalte:

niet bepaald.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk 10.5.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. Reduktiemiddel, sterk.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens beschikbaar.

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	Butanol, gepropoxyleerd, geëthoxyleerd				
	oraal	LD50 >300-2000 mg/kg		(M)SDS external	
111905-53-4	Alcoholen, geëthoxyleerde, gebutoxyleerde C13-15-vertakte en lineaire				
	oraal	LD50 >300-2000 mg/kg	Rat.	Leverancier	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat				
	oraal	LD50 5400 mg/kg	Muis	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	REACH Dossier	OECD Guideline 402
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat				
	oraal	LD50 >= 3346 mg/kg	Rat	Study report (1994)	EPA OTS 798.1175
	dermaal	LD50 >= 2000 mg/kg	Konijn	Study report (1994)	EPA OTS 798.1100

### Irritatie en corrosiviteit

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 8 van 13

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol:

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negatief., AllgK267153: ECHA Dossier; OECD

Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negatief., literatuurverwijzing: ECHA Dossier;

Geen indicatie op carcinogeniteit voor de mens., literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Voortplantingstoxiciteit:

Methode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study); species: Rat ; Resultaat:

NOAEL = 853 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode:

(oraal. ) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); species: Konijn ; Resultaat: NOAEL =

480 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol:

Chronische inhalatieve toxiciteit (Rat): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), literatuurverwijzing: ECHA Dossier

#### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
	Butanol, gepropoxyleerd, geëthoxyleerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Danio rerio	(M)SDS external	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	(M)SDS external	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	(M)SDS external	
111905-53-4	Alcoholen, geëthoxyleerde, gebutoxyleerde C13-15-vertakte en lineaire					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1-10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Leverancier	Read across
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	Leverancier	
	Crustaceatoxiteit	NOEC >0,1-1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Leverancier	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1800 mg/l		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat					



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 9 van 13

	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 (48h) mg/l	760	96 h	Leuciscus idus melanotus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	> 50	48 h	Dreissena polymorpha	Environ.Toxicol.Ch em. 16(9): 1930-1934 (	ASTM
	Algentoxiciteit	NOEC	425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	Water Research 14: 231-241 (1980)	
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>= 1580	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	EPA OTS 797.1400
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>= 758	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	> 1020	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	EPA OTS 797.1300

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling				
111905-53-4	Alcoholen, geëthoxyeerde, gebutoxyeerde C13-15-vertakte en lineaire	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D	>60	28	Leverancier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)				
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)				
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat	OECD Guideline 301 E	100	16	REACH Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)				
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	0,05
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat	-1,55
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	-1,1

### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat	3,2		REACH Dossier

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 10 van 13

#### Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform (EWC) European Waste Catalogue branche- en processpecifiek plaats te vinden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

#### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200130 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 29 vallende detergenteren

#### Afvalnummer - Afval van residuen

200130 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 29 vallende detergenteren

#### Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Binnenscheepvaart (ADN)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Zeevervoer (IMDG)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 11 van 13

**14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk 6-8

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC): Er is geen informatie beschikbaar.

2004/42/EG (VOC): Er is geen informatie beschikbaar.

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2019/957)

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3

#### Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Citroenzuur monohydraat

natriumcumeensulfonaat

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Rev. 1.0; Eerste release: 17.02.2017

Rev. 2,00; veranderingen in hoofdstuk 3,8, 11,12, 15; 15.06.2018

**Veiligheidsinformatieblad****overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006****ProCare Shine 40 GC**

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 12 van 13

Rev. 2,10; -veranderingen in hoofdstuk 15; 21.08.2018

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln fuer Gefahrstoffe

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 13 van 13

#### Andere gegevens

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Indelingsprocedure:

Gezondheidsrisico's: Berekeningsprocedure.

Milieugevaren: Berekeningsprocedure.

Fysische gevaren: Op basis van testgegevens en / of berekend en / of geschat.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*