

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 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 12 GC

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Wasmiddel

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: josef.lukasser@claro.at

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:
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 2 van 13

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208

Bevat subtilisine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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			
497-19-8	natriumcarbonaat			15 - 30 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
15630-89-4	Dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3)			10 - 15 %
	239-707-6		01-2119457268-30	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318			
1344-09-8	Natriumsilicaat (2.6 < MV =< 3.2)			10 - 15 %
	215-687-4		01-2119448725-31	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
29329-71-3	(1-hydroxyethylideen) bisfosfonzuur, natriumzout			=< 1 %
	249-559-4		01-2119510382-52	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
9014-01-1	subtilisine			< 0,25 %
	232-752-2	647-012-00-8	01-2119480434-38	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H334 H335 H400 H411			

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

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

5 % - < 15 % zuurstofbleekmiddelen, < 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, < 5 % fosfonaten, enzymen, parfums.

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 3 van 13

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.

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 (CO₂). Droogblusmiddel. alcoholbestendig schuim. Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide (CO).

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

Stofontwikkeling vermijden.

Stof niet inademen.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

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

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Stofwolken kunnen een explosiegevaar vormen.

Bijkomend advies

Stofontwikkeling vermijden.

Beschermende en hygiënische maatregelen: zie hoofdstuk 8

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 4 van 13

Eisen aan opslagruimten en vaten

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

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.
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

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
497-19-8	natriumcarbonaat			
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	10 mg/m ³
15630-89-4	Dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3)			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	5 mg/m ³
1344-09-8	Natriumsilicaat (2.6 < MV =< 3.2)			
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,59 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5,61 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,38 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,8 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,8 mg/kg lg/dag
29329-71-3	(1-hydroxyethylideen) bisfosfonzuur, natriumzout			
	Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	6,5 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	6,5 mg/kg lg/dag
9014-01-1	subtilisine			
	Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1,8 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	3,6 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
	Milieucompartiment	
15630-89-4	Dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3)	
	Zoetwater	0,035 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,035 mg/l
	Zeewater	0,035 mg/l
	Zeewater (afgifte met tussenpozen)	0,035 mg/l
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	16,24 mg/l
1344-09-8	Natriumsilicaat (2.6 < MV =< 3.2)	
	Zoetwater	7,5 mg/kg
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	7,5 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 5 van 13

Zeewater		1,0 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		348 mg/kg
29329-71-3	(1-hydroxyethylideen) bisfosfonzuur, natriumzout	
Zoetwater		0,134 mg/l
Zeewater		0,014 mg/l
Zoetwatersediment		59 mg/kg
Zeewatersediment		5,9 mg/kg
Secundaire vergiftiging		12000 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		20 mg/l
Bodem		41 mg/kg
9014-01-1	subtilisine	
Zoetwater		0,0017 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,0009 mg/l
Zeewater		0,00017 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		65 mg/l
Bodem		0,568 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

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.
Stof moet direct ter plekke afgezogen worden.

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

Beschermingsbril tegen stof.

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

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

Doorbraaktijd: >= 8 h

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

Doorbraaktijd: >= 8 h

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

Doorbraaktijd: >= 8 h

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

Doorbraaktijd: >= 8 h

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

Doorbraaktijd: >= 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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 6 van 13

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

-Stofvorming

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:	vast
Kleur:	niet bepaald.
Geur:	karacteristiek

pH (bij 20 °C): 10,2 - 11,2 (10 g/L)

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Sublimatiepunt:	niet bepaald.
Verwekingspunt:	niet bepaald.
Pourpoint:	niet bepaald.
Vlampunt:	niet bepaald.
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding

Ontploffingseigenschappen

Stofwolken kunnen een explosiegevaar vormen.

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Ontstekingstemperatuur:	niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

geen

Dampspanning:	niet bepaald.
Dichtheid:	1,60 g/cm ³ berekend.
Bulkdichtheid:	niet bepaald.
Wateroplosbaarheid:	zwak oplosbaar.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Methode

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 7 van 13

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:	niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	100%
------------------	------

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. Reduktiermiddel, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide (CO).

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.

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
497-19-8	natriumcarbonaat				
	oraal	LD50 2800 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn.	ECHA Dossier	
15630-89-4	Dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3)				
	oraal	LD50 893 mg/kg	Rat.	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn.	ECHA Dossier	
1344-09-8	Natriumsilicaat (2.6 < MV =< 3.2)				

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 8 van 13

	oraal	LD50 mg/kg	3400	Rat	ECHA Dossier	
29329-71-3	(1-hydroxyethylideen) bisfosfonzuur, natriumzout					
	oraal	LD50 mg/kg	1340- 3550	Rat	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 5000	Konijn	REACH Dossier	OECD Guideline 402
9014-01-1	subtilisine					
	oraal	LD50 mg/kg	1800	Rat	REACH Dossier	OECD Guideline 401

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3):

SCL: Ooglet. 1: > 25%

SCL: Oogirrit. 2: 7,5 - 25%

SCL = specific conc. limit

Overgevoeligheidseffecten

Bevat subtilisine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Het product werd niet gecontroleerd.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

natriumcarbonaat:

In vitro mutageniteit/genotoxiciteit:

Methode: (AMES SALMONELLA TYPHIMURIUM): - ; Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: FUJITA,H, AOKI,N AND SASAKI,M; MUTAGENICITY TEST OF FOOD ADDITIVES WITH SALMONELLA TYPHIMURIUM TA97 AND TA102. IX; TOKYO-TORITSU EISEI KENKYUSHO KENKYU NENPO 45:191-199, 1994

Voortplantingstoxiciteit:

Methode: - ; species: Muis.

Duur van de blootstelling: 15d ; Resultaat: NOAEL = 340 mg/kg; literatuurverwijzing: Organization for Economic Cooperation and Development; SIDS Initial Assessment Profile (SIAP) for SIAM 15 (Boston, USA, 22-25 October 2002) Sodium carbonate (497-19-8) p.16.

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit:

Methode: - ; species: Rat ; Duur van de blootstelling: 15d

Resultaat: NOAEL >= 245 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Natriumsilicaat (2.6 < MV =< 3.2):

In vitro mutageniteit/genotoxiciteit:

Methode:

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

-OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

-In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

literatuurverwijzing: ECHA Dossier

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Natriumsilicaat (2.6 < MV =< 3.2):

Subacute orale toxiciteit :

Methode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Expositietijd: 28d

species: Rat

Resultaat: NOAEL = 300 g/kg

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 9 van 13

literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Subchronische orale toxiciteit:

Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents). Species: Rat.

Resultaat: NOAEL = 250 mg/kg. literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Gevaar bij inademing

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

Geen gegevens beschikbaar.

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
497-19-8	natriumcarbonaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	ECHA Dossier	
15630-89-4	Dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3)						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	ECHA Dossier	
1344-09-8	Natriumsilicaat (2.6 < MV =< 3.2)						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	1108 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
29329-71-3	(1-hydroxyethylideen) bisfosfonzuur, natriumzout						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	2180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Dossier	READ ACROSS
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	1770 mg/l	48 h	Palaemonetes pugio	REACH Dossier	READ ACROSS
	Crustaceatoxiteit	NOEC	6,75 mg/l	28 d	Daphnia magna	REACH Dossier	READ ACROSS
9014-01-1	subtilisine						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	8,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	0,29 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	0,042 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxiteit	NOEC	0,019 mg/l	14 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 10 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
9014-01-1	subtilisine			
	OECD Guideline 301 B	>60	7	REACH Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
29329-71-3	(1-hydroxyethylideen) bisfosfonzuur, natriumzout	-3,5
9014-01-1	subtilisine	-3,1

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
29329-71-3	(1-hydroxyethylideen) bisfosfonzuur, natriumzout	< 2	Cyprinus carpio	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.

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

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 11 van 13

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)

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

Binnenscheepvaart (ADN)

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

Zeevervoer (IMDG)

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

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	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): 0%

Veiligheidsinformatieblad**overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006****ProCare Shine 12 GC**

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 12 van 13

2004/42/EG (VOC): 0 g/L
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): -

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.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

natriumcarbonaat

Dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3)

Natriumsilicaat (2.6 < MV =< 3.2)

(1-hydroxyethylideen) bisfosfonzuur, natriumzout

subtilisine

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Rev. 1.0; Eerste release: 17.07.2018

Rev. 1,1; -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

Veiligheidsinformatieblad**overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006****ProCare Shine 12 GC**

Datum van herziening: 21.08.2018

Productcode:

Pagina 13 van 13

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 wassergefahrdender Stoffe

WGK: Wassergefahrdungsklasse

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure

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

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat subtilisine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.)