

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 1 af 14

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

ProCare Shine 12 GC

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Vaskemiddel

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Virksomhed: Miele & Cie. KG
Gade: Carl-Miele-Straße 29
By: D-33332 Gütersloh
Telefon: +49 (0)5241/89-0
Informationsgivende afdeling: josef.lukasser@claro.at

Leverandør

Virksomhed: Miele A/S
Gade: Erhvervsvej 2
By: DK-2600 GLOSTRUP
Telefon: +45 43271100
E-mail: info@miele.dk
Internet: www.miele.dk
Telefax: +45 43271109

1.4. Nødtelefon:

+45 82 12 12 12 (Danish Poison Information Center)
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2
Risikosætninger:
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 2 af 14

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH208

Indeholder subtilisin. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
497-19-8	natriumcarbonat			15 - 30 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
15630-89-4	dinatriumcarbonat, forbindelse medhydrogenperoxid(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	Natriumsilikat (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-hydroxyethyliden) bisphosphonsyre, natriumsalt			=< 1 %
	249-559-4		01-2119510382-52	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
9014-01-1	subtilisin			< 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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % iltbaserede blegemidler, < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer, < 5 % fosfonater, enzymer, parfume.

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 3 af 14

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂). Pulversluknings-middel. alkoholbestandigt skum. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå udvikling af støv.
Undgå indånding af støv.
Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skal optages mekanisk.
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.
Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7
Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Støvskyer kan udgøre eksplosionsfare.

Andre informationer

Undgå udvikling af støv.
Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: se kap. 8

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 4 af 14

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Radioaktive stoffer. Smittfarlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.

Anbefalet lagringstemperatur: 20°C

Beskyt mod: frost. UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
9014-01-1	Subtilisin	-	0,00006		Loftværdi	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
497-19-8	natriumcarbonat			
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	10 mg/m ³
15630-89-4	dinatriumcarbonat, forbindelse medhydrogenperoxid(2:3)			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	5 mg/m ³
1344-09-8	Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)			
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,59 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	5,61 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,38 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,8 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,8 mg/kg legemsvægt pr. dag
29329-71-3	(1-hydroxyethyliden) bisphosphonsyre, natriumsalt			
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	6,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	6,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
9014-01-1	subtilisin			
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	1,8 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	3,6 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 5 af 14

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
15630-89-4	dinatriumcarbonat, forbindelse medhydrogenperoxid(2:3)	
	Ferskvand	0,035 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivel)	0,035 mg/l
	Havvand	0,035 mg/l
	Havvand (periodevis frigivel)	0,035 mg/l
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	16,24 mg/l
1344-09-8	Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)	
	Ferskvand	7,5 mg/kg
	Ferskvand (periodevis frigivel)	7,5 mg/kg
	Havvand	1,0 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	348 mg/kg
29329-71-3	(1-hydroxyethyliden) bisphosphonsyre, natriumsalt	
	Ferskvand	0,134 mg/l
	Havvand	0,014 mg/l
	Ferskvandssediment	59 mg/kg
	Havvandssediment	5,9 mg/kg
	Sekundærforgiftning	12000 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	20 mg/l
	Jord	41 mg/kg
9014-01-1	subtilisin	
	Ferskvand	0,0017 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivel)	0,0009 mg/l
	Havvand	0,00017 mg/l
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	65 mg/l
	Jord	0,568 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Støv bør udsuges umiddelbart der, hvor det opstår.

Hygiejniske foranstaltninger

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Støvbeskyttelsesbriller.

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

FKM (fluorkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 6 af 14

Gennembrudstid: \geq 8 h

Butylkautsjuk. - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

CR (polychloroprenes, kloroprengummi). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,35 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

Hudværn

Egnet beskyttelsesdragt: Laboratoriekittel.

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

-Overskridelse af grænseværdi

-Støvdannelse

egnet åndedrætsværn: partikelfiltermaske (EN 143). Type: P1-3

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	fast
Farve:	ikke oplyst
Lugt:	karakteristisk

Metode

pH-værdien (ved 20 °C): 10,2 - 11,2 (10 g/L)

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:	ikke oplyst
Blødgørelsespunkt:	ikke oplyst
Pourpoint:	ikke oplyst
Flammepunkt:	ikke oplyst
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding

Eksplorative egenskaber

Støvskyer kan udgøre eksplosionsfare.

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Antændelsestemperatur:	ikke oplyst

Selvantændelsestemperatur

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 7 af 14

fast stof:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
Oxiderende egenskaber	
intet/ingen	
Damptryk:	ikke oplyst
Relativ massefylde:	1,60 g/cm ³ beregnet.
Vægtfylde:	ikke oplyst
Vandopløselighed:	let opløselig.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke oplyst	
Fordelingskoefficient:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
Udløbstid:	ikke oplyst
Dampmassefylde:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	ikke oplyst
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Indhold af fast stof:	100%
-----------------------	------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se kap. 10.5.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. Reduktionsmidler, stærk.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Ingen data disponible.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
497-19-8	natriumcarbonat				

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 8 af 14

	oral	LD50 mg/kg	2800	Rotte	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin.	ECHA Dossier	
15630-89-4	dinatriumcarbonat, forbindelse medhydrogenperoxid(2:3)					
	oral	LD50 mg/kg	893	Rotte.	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin.	ECHA Dossier	
1344-09-8	Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)					
	oral	LD50 mg/kg	3400	Rotte	ECHA Dossier	
29329-71-3	(1-hydroxyethyliden) bisphosphonsyre, natriumsalt					
	oral	LD50 mg/kg	1340- 3550	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	REACH Dossier	OECD Guideline 402
9014-01-1	subtilisin					
	oral	LD50 mg/kg	1800	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 401

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid (2:3):

SCL: Eye Dam. 1: > 25%

SCL: Eye Irrit. 2: 7,5 - 25%

SCL = specific conc. limit

Sensibiliserende virkninger

Indeholder subtilisin. Kan udløse allergisk reaktion.

Produktet er ikke godkendt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

natriumcarbonat:

Mutagenitet in vitro/genotoksicitet:

Metode: (AMES SALMONELLA TYPHIMURIUM): - ; Resultat: negativ.

litteraturhenvi-
sning: 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

Reproduktionstoksicitet:

Metode: - ; Art: Mus.

Eksponeringsvarighed: 15d ; Resultat: NOAEL = 340 mg/kg; litteraturhenvi-
sning: 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.

Udviklingstoksicitet/teratogenitet:

Metode: - ; Art: Rotte ; Eksponeringsvarighed: 15d

Resultat: NOAEL >= 245 mg/kg; litteraturhenvi-
sning: ECHA Dossier

Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2):

Mutagenitet in vitro/genotoksicitet:

Metode:

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

-OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

-In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

litteraturhenvi-
sning: ECHA Dossier

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 9 af 14

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ingen data disponible.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2):

Subakut oral toksicitet :

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

Eksponeringstid: 28d

Art: Rotte

Resultate: NOAEL = 300 g/kg

litteraturhenvielse: ECHA Dossier

Subkronisk oral toksicitet:

Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents). Art: Rotte.

Resultat: NOAEL = 250 mg/kg. litteraturhenvielse: ECHA Dossier

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ingen data disponible.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
497-19-8	natriumcarbonat					
	Akut fisktoksicitet	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	ECHA Dossier	
15630-89-4	dinatriumcarbonat, forbindelse medhydrogenperoxid(2:3)					
	Akut fisktoksicitet	LC50 70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	ECHA Dossier	
1344-09-8	Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)					
	Akut fisktoksicitet	LC50 1108 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
29329-71-3	(1-hydroxyethyliden) bisphosphonsyre, natriumsalt					
	Akut fisktoksicitet	LC50 2180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Dossier	READ ACROSS
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 1770 mg/l	48 h	Palaemonetes pugio	REACH Dossier	READ ACROSS
	Crustaceatoksicitet	NOEC 6,75 mg/l	28 d	Daphnia magna	REACH Dossier	READ ACROSS
9014-01-1	subtilisin					

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 10 af 14

	Akut fisktoksicitet	LC50	8,2 mg/l	96 h	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,29	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Fisktoksicitet	NOEC mg/l	0,042	32 d	Pimephales promelas	REACH Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,019	14 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
9014-01-1	subtilisin			
	OECD Guideline 301 B	>60	7	REACH Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
29329-71-3	(1-hydroxyethyliden) bisphosphorsyre, natriumsalt	-3,5
9014-01-1	subtilisin	-3,1

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
29329-71-3	(1-hydroxyethyliden) bisphosphorsyre, natriumsalt	< 2	Cyprinus carpio	REACH Dossier

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages! Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelse i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 11 af 14

Affaldsnummer - produktet efter brug

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

- 14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

- 14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

- 14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se kap. 6-8

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

uden betyding

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 12 GC

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 12 af 14

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2010/75/EU (VOC):	0%
2004/42/EF (VOC):	0 g/L
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2019/957)

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): -

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

MAL: 0-3

Andre informationer

Produktidentifikator: 4133784 (PR-nummeret)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

natriumcarbonat

dinatriumcarbonat, forbindelse medhydrogenperoxid(2:3)

Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)

(1-hydroxyethyliden) bisphosphonsyre, natriumsalt

subtilisin

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Rev. 1.0; Første udgivelse: 17.07.2018

Rev. 1,1; -Ændringer i kapitel 15; 21.08.2018

Forkortelser og akronymer

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)

Sikkerhedsdatablad**i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006****ProCare Shine 12 GC**

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 13 af 14

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

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH208 Indeholder subtilisin. Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere information

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsprocedure:
 Sundhedsfarer: Beregningsmetode.
 Miljøfarer: Beregningsmetode.
 Fysiske farer: På basis af testdata og / eller beregnet og / eller skønnet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Sikkerhedsdatablad**i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006****ProCare Shine 12 GC**

Revideret dato: 21.08.2018

Katalog-nr.:

Side 14 af 14

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)