

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 1 av 13

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

ProCare Shine 12 GC

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler

Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Selskap: Miele & Cie. KG
Gate: Carl-Miele-Straße 29
Sted: D-33332 Gütersloh
Telefon: +49 (0)5241/89-0
Opplysningsgivende område: josef.lukasser@claro.at

Leverandør

Selskap: Miele AS
Gate: Nesbruveien 71
Sted: N-1378 NESBRU
Telefon: +47 6717-3100 Telefax: +47 6717-3110
E-post: info@miele.no
Internet: www.miele.no

1.4. Nødtelefonnummer: 22591300 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Fareutsagn:
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:

**Fareutsagn**

H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsutsagn

P280 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 2 av 13

Særlig merking av visse preparater

EUH208

Inneholder subtilisin. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
497-19-8	natriumkarbonat			15 - 30 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
15630-89-4	Dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (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-hydroksyetyliden) bisfosfonisyre, 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % oksygenbaserte blekemidler, < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5 % fosfonater, enzymer, parfymer.

Andre opplysninger

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) > 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Vask varsomt med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 3 av 13

brekning. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Kulldioksyd (CO₂). Tørrslukkemiddel. alkoholbestandig skum. Vanntåke.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Kulldioksyd (CO₂). Kullmonoksyd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå støvutvikling.

Unngå innånding av støv.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Innføring i miljøet bør unngås.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas mekanisk.

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7

Avhending: se segment 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Støvskyer kan utgjøre en eksplosjonsfare.

Ytterligere råd

Unngå støvutvikling

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se kap. 8

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennelige (oksidierende). Antennelig

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 4 av 13

virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer. Mat eller for.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.

Anbefalt lagringstemperatur: 20°C

Beskytter mot: Frost. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
497-19-8	natriumkarbonat			
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	10 mg/m ³
15630-89-4	Dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2: 3)			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	5 mg/m ³
1344-09-8	Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1,59 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	5,61 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	1,38 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,8 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,8 mg/kg kv/dag
29329-71-3	(1-hydroksyetyliden) bisfosfonysyre, natriumsalt			
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	6,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	6,5 mg/kg kv/dag
9014-01-1	subtilisin			
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,8 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	3,6 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
	Miljørom	
15630-89-4	Dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2: 3)	
	Ferskvann	0,035 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,035 mg/l
	Havvann	0,035 mg/l
	Havvann (periodiske utslipp)	0,035 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	16,24 mg/l
1344-09-8	Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)	
	Ferskvann	7,5 mg/kg
	Ferskvann (periodiske utslipp)	7,5 mg/kg
	Havvann	1,0 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	348 mg/kg
29329-71-3	(1-hydroksyetyliden) bisfosfonysyre, natriumsalt	

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 5 av 13

Ferskvann	0,134 mg/l
Havvann	0,014 mg/l
Ferskvannssediment	59 mg/kg
Havsediment	5,9 mg/kg
Sekundærforgiftning	12000 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	20 mg/l
Grunn	41 mg/kg
9014-01-1	subtilisin
Ferskvann	0,0017 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	0,0009 mg/l
Havvann	0,00017 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	65 mg/l
Grunn	0,568 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Støv bør umiddelbart bli oppsugd der det oppstår.

Beskyttelse og hygienetiltak

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Støv-beskyttelsesbrille.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

Hudvern

Egnet verneutstyr: Laboratoriumskittel.

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500 (D).

Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 6 av 13

-Grenseverdioverskridelse

-Støvdannelse

Egnet åndedrettsvern: partikkelfiltreringsapparat (EN 143). Type: P1-3

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen

(gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	fast
Farge:	ikke oppdaget
Lukt:	karakteristisk

Testnorm

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

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	ikke oppdaget
Sublimasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Mykningspunkt:	ikke oppdaget
Pourpoint:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	ikke oppdaget
Vedvarende brennbarhet:	Forbrenningen opprettholdes ikke

Eksplosive egenskaper

Støvskyer kan utgjøre en eksplosjonsfare.

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	ikke oppdaget
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen	
Damptrykk:	ikke oppdaget

Tetthet:	1,60 g/cm ³ beregnet.
Bulktetthet:	ikke oppdaget
Vannløselighet:	lett løslig.

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget	
fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Kinematisk viskositet:	ikke oppdaget
Utløpstid:	ikke oppdaget
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke oppdaget

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 7 av 13

Løsemiddelinhold:

ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:

100%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se kap. 10.5.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan oppstå: Kuldiksyd (CO₂). Kullmonoksyd.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Ingen data tilgjengelige.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
497-19-8	natriumkarbonat				
	gjennom munnen	LD50 2800 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kaniner.	ECHA Dossier	
15630-89-4	Dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2: 3)				
	gjennom munnen	LD50 893 mg/kg	Rotte.	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Kaniner.	ECHA Dossier	
1344-09-8	Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)				
	gjennom munnen	LD50 3400 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	
29329-71-3	(1-hydroksyetyliden) bisfosfonsyre, natriumsalt				
	gjennom munnen	LD50 1340-3550 mg/kg	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	OECD Guideline 402
9014-01-1	subtilisin				
	gjennom munnen	LD50 1800 mg/kg	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 401

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

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 8 av 13

Irritasjon- og etsevrkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

dinatriumkarbonat, sammensetning med hydrogenperoksyd (2:3):

SCL: Øyeskad. 1: > 25%

SCL: Øyeirri. 2: 7,5 - 25%

SCL = specific conc. limit

Følsomme påvirkning

Inneholder subtilisin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Produktet ble ikke kontrollert.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

natriumkarbonat:

Mutagenitet i reagensglass/gentoksisitet:

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

litteraturhenvisning: 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

Reproduksjonstoksisitet:

Metode: - ; regnear: Mus.

Eksponeringsvarighet: 15d ; Resultat: NOAEL = 340 mg/kg; litteraturhenvisning: 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.

Utviklingstoksisitet/teratogenitet:

Metode: - ; regnear: Rotte ; Eksponeringsvarighet: 15d

Resultat: NOAEL >= 245 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2):

Mutagenitet i reagensglass/gentoksisitet:

Metode:

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

-OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

-In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen data tilgjengelige.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2):

Subakut oral toksitet :

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

Eksponeringstid: 28d

regnear: Rotte

Resultat: NOAEL = 300 g/kg

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Subkronisk oral toksitet:

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

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

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen data tilgjengelige.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige.

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 9 av 13

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
497-19-8	natriumkarbonat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	ECHA Dossier	
15630-89-4	Dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2: 3)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	ECHA Dossier	
1344-09-8	Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1108 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
29329-71-3	(1-hydroksyetyliden) bisfosfonysyre, natriumsalt					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 2180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Dossier	READ ACROSS
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1770 mg/l	48 h	Palaemonetes pugio	REACH Dossier	READ ACROSS
	Crustaceatoksitet	NOEC 6,75 mg/l	28 d	Daphnia magna	REACH Dossier	READ ACROSS
9014-01-1	subtilisin					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 8,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 0,29 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Fiskegiftighet	NOEC 0,042 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,019 mg/l	14 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
9014-01-1	subtilisin				
	OECD Guideline 301 B	>60	7	REACH Dossier	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
29329-71-3	(1-hydroksyetyliden) bisfosfonysyre, natriumsalt	-3,5

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 10 av 13

9014-01-1	subtilisin	-3,1
-----------	------------	------

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
29329-71-3	(1-hydroksyetyliden) bisfosfonsyre, natriumsalt	< 2	Cyprinus carpio	REACH Dossier

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter! Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filteringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 11 av 13

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se kap. 6-8

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

uten betydning

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

2010/75/EU (VOC):

0%

2004/42/EF (VOC):

0 g/L

Opplysninger til retningslinje

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

Ytterligere henvisninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2019/957)

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

REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): -

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannforurensende-klasse (D):

1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :

natriumkarbonat

Dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2: 3)

Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)

(1-hydroksyetyliden) bisfosfonsyre, natriumsalt

subtilisin

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Rev. 1.0; Første utgivelse: 17.07.2018

Rev. 1,1; -endringer i kapittel 15; 21.08.2018

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 12 av 13

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)
 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

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
 H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetsdatablad

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

ProCare Shine 12 GC

Revisjonsdato: 21.08.2018

Produktkode:

Side 13 av 13

H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder subtilisin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Utfyllende opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Innordningsmetode:

Sunnhetsfarer: Beregningsmetode.

Miljøfare: Beregningsmetode.

Fysikalske farer: På grunnlag av testdata. og / eller beregnet. og / eller antatt.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)