

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ProCare Shine 40 GC

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 1 av 15

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

ProCare Shine 40 GC

UFI: 15PM-35XT-DT8N-GSJF

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rensemidler, sur

###### Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

###### Produsent

Selskap: Miele & Cie. KG  
Gate: Carl-Miele-StraÙe 29  
Sted: D-33332 Gütersloh  
Telefon: +49 (0)5241/89-0  
Opplysningsgivende område: sdb@etol.de

###### Leverandør

Selskap: Miele AS  
Gate: Nesbruveien 71  
Sted: N-1378 NESBRU  
Telefon: +47 6717-3100                      Telefaks: +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

##### Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Butanol, propoksyliert, etoksyliert

Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær etoksyliert, butoksyliert

Signalord: Advarsel

###### Piktogrammer:



###### Fareutsagn

H302                      Farlig ved svelging.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ProCare Shine 40 GC**

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 2 av 15

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P264 Vask hender grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**2.3. Andre farer**

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1 %) som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Stoffblandinger**
**Relevante bestanddeler**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
	Butanol, propoksyliert, etoksyliert			7 - < 10 %
	Acute Tox. 4; H302			
111905-53-4	Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær etoksyliert, butoksyliert			7 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412			
67-63-0	propan-2-ol			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	Sitronsyre monohydrat			3 - < 5 %
	611-842-9		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
15763-76-5	Natriumkumensulfonat			1 - < 3 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
		Butanol, propoksyliert, etoksyliert	7 - < 10 %
		oral: LD50 = >300-2000 mg/kg	
111905-53-4		Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær etoksyliert, butoksyliert	7 - < 10 %
		oral: LD50 = >300-2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	7 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	
5949-29-1	611-842-9	Sitronsyre monohydrat	3 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5400 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	Natriumkumensulfonat	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 6720 mg/kg	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ProCare Shine 40 GC**

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 3 av 15

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

15 % - &lt; 30 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

**Andre opplysninger**

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) &gt; 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. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

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

Se avsnitt 2 og 11

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Tørrslukkemiddel. Alkoholbestandig skum. Vanndusj.**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>).**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann 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****Generell informasjon**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

**For personell som ikke er nødpersonell**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

**For nødhjelpspersonell**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ProCare Shine 40 GC

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 4 av 15

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Innføring i miljøet bør unngås.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Til oppbevaring**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**Til rengjøring**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Bruk egnede verneklær. Se avsnitt 8.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**Ytterligere råd**

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 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 antennerlige (oksidierende). Antennerlig 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****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	
57-55-6	Propan-1,2-diol	25	79		Gjennomsnittsv.	

**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	DNEL type	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ProCare Shine 40 GC**

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 5 av 15

67-63-0	propan-2-ol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	500 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	89 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	888 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	26 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	319 mg/kg kv/dag
15763-76-5	Natriumkumensulfonat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	37,4 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	191 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	lokal	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	6,6 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	68,1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	lokal	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	3,8 mg/kg kv/dag
57-55-6	propan-1,2-diol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	168 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	213 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	50 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	85 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn		Verdi
Miljørom			
67-63-0	propan-2-ol		
Ferskvann			140,9 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)			140,9 mg/l
Havvann			140,9 mg/l
Ferskvannssediment			552 mg/kg
Havsediment			552 mg/kg
Sekundærforgiftning			160 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			2251 mg/l
Grunn			28 mg/kg
5949-29-1	Sitronsyre monohydrat		
Ferskvann			0,44 mg/l
Havvann			0,044 mg/l
Ferskvannssediment			34,6 mg/kg
Havsediment			3,46 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			1000 mg/l
Grunn			33,1 mg/kg
15763-76-5	Natriumkumensulfonat		
Ferskvann			0,1 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)			1 mg/l

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ProCare Shine 40 GC

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 6 av 15

Havvann	0,01 mg/l
Ferskvannssediment	0,372 mg/kg
Havsediment	0,037 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	100 mg/l
Grunn	0,016 mg/kg
57-55-6	propan-1,2-diol
Ferskvann	260 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	183 mg/l
Havvann	26 mg/l
Havvann (periodiske utslipp)	183 mg/l
Ferskvannssediment	572 mg/kg
Havsediment	57,2 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	20000 mg/l
Grunn	50 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller; kjemiske briller (hvis sprut er mulig). EN ISO 16321-1:2022

**Håndvern**

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

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

Gjennombruddstid:  $\geq$  8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid:  $\geq$  8 h

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

Gjennombruddstid:  $\geq$  8 h

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

Gjennombruddstid:  $\geq$  8 h

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

Gjennombruddstid:  $\geq$  8 h

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard EN374.

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: Laboratoriefrakk.

**Åndedrettsvern**

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

Pustemaske er nødvendig ved:

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ProCare Shine 40 GC

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 7 av 15

-Grenseverdioverskridelse

-Utilstrekkelig lufting og aerosol- eller tåkedannelse

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

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal brukskonsentrasjon for stoff med grenseverdier: P1-Filter opp til 4 ganger grenseverdien; P2-Filter opp til 10 ganger grenseverdien; P3-Filter opp til 30 ganger grenseverdien.

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 overvåkning av miljæksposeringen**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	farveløs	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	ikke oppdaget	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oppdaget
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:		>90 °C
Antennelighet:		ikke oppdaget
Nedre eksplosjonsgrenser:		Isopropanol : 2 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:		Isopropanol : 12 vol. %
Flammepunkt:		38 °C
Selvantennelsestemperatur:		ikke oppdaget
Spaltningstemperatur:		uten betydning
pH-verdi (ved 20 °C):		2,1
Kinematisk viskositet:		ikke oppdaget
Vannløselighet:		blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler		ikke oppdaget
Løsningshastighet:		uten betydning
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:		uten betydning
Spredningsstabilitet:		uten betydning
Damptrykk:		Isopropanol : 42 hPa
Tetthet (ved 20 °C):		1 g/cm <sup>3</sup>
Bulketetthet:		uten betydning
Relativ dampetetthet:		ikke oppdaget
Partikkelegenskaper:		uten betydning

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ingen/ingen

Vedvarende brennbarhet:

Forbrenningen opprettholdes ikke

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

uten betydning

gass:

uten betydning

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Relativ Fordampningshastighet:

ikke oppdaget

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:

ikke oppdaget

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ProCare Shine 40 GC

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 8 av 15

Løsemiddelinhold:	< 10
Faststoffinnhold:	ikke oppdaget
Sublimasjonstemperatur:	uten betydning
Mykningspunkt:	uten betydning
Pourpoint:	uten betydning
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Utløpstid:	ikke oppdaget

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**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**

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige.

**Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) 1648,4 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
	Butanol, propoksyliert, etoksyliert				
	gjennom munnen	LD50 >300-2000 mg/kg		(M)SDS external	
111905-53-4	Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær etoksyliert, butoksyliert				
	gjennom munnen	LD50 >300-2000 mg/kg	Rotte	(M)SDS external	
67-63-0	propan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 5840 mg/kg	Rotte	REACH Dossier	
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	
5949-29-1	Sitronsyre monohydrat				



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ProCare Shine 40 GC

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 9 av 15

	gjennom munnen	LD50 mg/kg	5400	Mus	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 402
15763-76-5	Natriumkumensulfonat					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 6720	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	REACH Dossier	OECD Guideline 402

**Irritasjon- og etsevirking**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

propan-2-ol:

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

Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativ., litteraturhenvisning: REACH Dossier;

Ingen henvisninger til karsinogenitet hos mennesker finnes., litteraturhenvisning: REACH Dossier;

Reproduksjonstoksiskitet: Metode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study);

regneart: Rotte ; Resultat: NOAEL = 853 mg/kg; litteraturhenvisning: REACH Dossier;

Utviklingstoksiskitet/teratogenitet: Metode: (oral. ) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity

Study); regneart: Kanin ; Resultat: NOAEL = 480 mg/kg; litteraturhenvisning: REACH Dossier

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

propan-2-ol:

Kronisk toksitet ved inhalering (Rotte): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), litteraturhenvisning: REACH Dossier

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn		[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
	Giftighet i vann	Dose				

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ProCare Shine 40 GC**

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 10 av 15

Butanol, propoksyliert, etoksyliert						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio	(M)SDS external
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Scenedesmus subspicatus	(M)SDS external
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	(M)SDS external
111905-53-4 Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær etoksyliert, butoksyliert						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1-10	96 h	Leuciscus idus	(M)SDS external Read across
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	(M)SDS external
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	>0,1-1	21 d	Daphnia magna	(M)SDS external
67-63-0 propan-2-ol						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	REACH Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	REACH Dossier OECD 202
5949-29-1 Sitronsyre monohydrat						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 (48h) mg/l	760	96 h	Leuciscus idus melanotus	REACH Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 50	48 h	Dreissena polymorpha	REACH Dossier ASTM
	Algetoksitet	NOEC	425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Dossier
15763-76-5 Natriumkumensulfonat						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier EPA OTS 797.1400
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	ca. 252	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier EPA OTS 797.1300

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
111905-53-4 Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær etoksyliert, butoksyliert					
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-D	>60	28	(M)SDS external	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				
67-63-0 propan-2-ol					
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	REACH Dossier	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				
5949-29-1 Sitronsyre monohydrat					
	OECD Guideline 301 E	100	16	REACH Dossier	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				
15763-76-5 Natriumkumensulfonat					
	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-C	98 %	28	REACH Dossier	

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ProCare Shine 40 GC

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 11 av 15

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol	0,05
5949-29-1	Sitronsyre monohydrat	-1,55
15763-76-5	Natriumkumensulfonat	-1,1

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
5949-29-1	Sitronsyre monohydrat	3,2		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.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

**12.7. 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 gjenutnyttning. 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, absorber, tørkekuler, filtreringsmaterialer 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.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ProCare Shine 40 GC**

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 12 av 15

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se kap. 6 - 8

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

uten betydning

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2010/75/EU om industriutslipp: ikke oppdaget

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker: ikke oppdaget

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ytterligere henvisninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

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

REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3

**Nasjonal forskrifter**

Syssesttelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ProCare Shine 40 GC**

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 13 av 15

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

propan-2-ol

Sitronsyre monohydrat

Natriumkumensulfonat

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Rev. 1,0; Første utgivelse: 17.02.2017

Rev. 2,00; Endringer i avsnitt: 3,8, 11,12, 15; 15.06.2018

Rev. 2,10; -Endringer i avsnitt: 15; 21.08.2018

Rev. 2,20; -Endringer i avsnitt: 1-16; 22.11.2022

Rev. 2,30; -Endringer i avsnitt: 1-16; 17.06.2024

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ProCare Shine 40 GC

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 14 av 15

## Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brannfarlig væske  
 Acute Tox: Akutt giftighet  
 Eye Irrit: Øyeirritasjon  
 STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering  
 Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 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: Internasjonalt regelverk for jernbanetransport av farlig gods  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

## Ordlid i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ProCare Shine 40 GC**

Revisjonsdato: 17.06.2024

Side 15 av 15

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg 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 relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*