

ProCare

Shine 40 GC



Afspændingsmiddel

Anvendelse

ProCare Shine 40 GC er et flydende afspændingsmiddel til maskinel rengøring i professionelle friskvandsopvaskemaskiner samt tankopvaskemaskiner.

Produktegenskaber

- EU-miljøgodkendt
- Forbedrer og afkorter tørringen
- Forhindrer kalkaflejringer og beskytter servicet
- Skumreducerende virkning
- Egnet til al service også glas, aluminium og sølv
- Beskytter glasuren
- Indeholder let biologisk nedbrydelige tensider

ProCare Shine 40 GC er kun beregnet til erhvervsmæssig brug.

Anvendelse og dosering

ProCare Shine 40 GC er tilpasset programforløbet i Miele Professionals erhvervsopvaskemaskiner.

- Præcis og økonomisk dosering via det interne dørsideringsanlæg eller en ekstern doseringspumpe (afhængig af maskintype)
- Anbefalet dosering: 0,2-0,4 ml/l (0,02-0,04%)
- Anbefalet vandhårdhedsområde: 0-3 °dH

Dosering skal afstemmes i forhold til servicet. Over- eller underdosering af afspændingsmidlet kan give utilfredsstillende resultater. Maskinen leveres som standard med vandhårdhedsområdet indstillet på 0,04%, der om nødvendigt kan tilpasses. På opvaskemaskiner anbefales det at anvende blødt vand (0-3 °dH). Højere vandhårdheder (maks. 8 °dH) kan evt. udlignes ved at øge doseringskoncentrationen. For at beskytte opvaskemaskinen og servicet anbefales det dog at anvende et vandbehandlingssystem (fx internt/eksternt afkalkningsanlæg) for at opnå den korrekte vandhårdhed.

Bemærk venligst!

- Må ikke blandes med andre produkter.
- Ved udskiftning af et produkt skal følgende iagttages:
 - Ved anvendelse af en ekstern doseringspumpe skal doseringssystemet rengøres: skylles med vand og ventileres.
 - Ved brug af internt doseringsanlæg skal produktet først efterfyldes, når indikatoren for påfyldning anbefaler det.
- Brugsanvisningen til Miele Professionals opvaskemaskine skal følges.

Skinrende rent

Vand er en afgørende faktor ved rengøringsprocessen iht. Sinners cirkel. Når servicet er rengjort, bør der ikke være synlige rester fra rengøringsprocessen. Servicet skal så vidt muligt være tørt og blankt uden rester. For at opnå det, skal vandet så vidt muligt løbe af.

Ved at tilsætte klarskyllemiddel reduceres vandets overfladespænding betydeligt, så vandet kan løbe af uden at efterlade striber eller dråber. Desuden bindes eventuelle hærdere i vandet som magnesium og kalciumioner, derved undgås striber.

Servicets materiale har ligeledes afgørende indflydelse på tørreprocessen. Materialer som glas, porcelæn eller rustfrit stål tørrer ved forskellige hastigheder.

Især er plast længere tid om at tørre på grund af ringere varmeledelse. Også servicets form påvirker tørringen, fx hvis vandet ikke kan løbe af.



EU-miljøgodkendt

Ved at bruge dette EU-godkendte produkt og overholde doseringsvejledningen, bidrager du til at reducere vandforureningen og mængden af affald.

EU Ecolabel : DE/038/066

ProCare

Shine 40 GC



Afspændingsmiddel

Tekniske data

- Vægtfylde (20°C): ca. 1,0 g/cm³
- pH-værdi på anvendt opløsning: 6,5 - 7,0

Indholdsstoffer til rengøringsmiddel iht. EU-forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

- 15-30 % nonioniske tensider

Opbevaring

- Skal opbevares ved: 5°C til 35°C
- Ingen tidsbegrænsning ved korrekt opbevaring

Råd- og sikkerhed og advarsler

Sikkerheds- og miljøinformationer er tilgængelige i EU's sikkerhedsdatablade. Disse er tilgængelige under www.miele-professional.dk.

Ved normalt brug er produktet uproblematisk i henhold til de relevante retningslinjer for forarbejdning af fødevarer.

Beholderen skal være tom og lukket ved bortskaffelse. Bortskaffelse af rester : se sikkerhedsdatablad.

Oplysningerne heri er baseret på vores nuværende viden og erfaring. Den fritager ikke brugeren fra egne undersøgelser og forsøg. En juridisk bindende garanti for bestemte egenskaber kan ikke udledes heraf.

Emballagestørrelser og tilbehør

Betegnelse	Beholde	Materialenummer
ProCare Shine 40 GC	1 l flaske	10 714 970
ProCare Shine 40 GC	5 l dunk	10 714 980
Åbner til 5 l og 10 l dunke		9 066 810
Drypbakke DTD 2 for 5 og 10 liters dunke fra ProCare serien		10 695 460

Kontaktdata:

 www.miele-professional.dk

Tyskland

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29, D-33332 Gütersloh
Telefon +49 0 800 22 44 644

Danmark

Miele A/S
Erhvervsvej 2
DK-2600 Glostrup
Tlf. Kundecenter 4327 1510
professional@miele.dk



etol Eberhard Tripp GmbH
Allerheiligenstraße 12
D-77728 Oppenau
www.etol.de

ProCare Shine 40 GC - 1 l
 Afspændingsmiddel, 1 l med EU Ecolabel
 til skylning af service, bestik og glas.



- Indeholder let bionedbrydelige tensider og citronsyre
- Forbedrer tørring og forebygger kalkaflejring
- Skumhæmmende effekt
- Til erhvervsopvaskemaskiner
- Flydende koncentrat til automatisk dosering
- Tildelt EU Ecolabel

EAN: 4002515946930 / Materiale nummer: 10714970 /
 Gammelt materiale nummer: 61915601EU1

Produktkategori	
Friskvandsopvaskemaskiner	•
Opvaskemaskiner ProfiLine	•
Opvaskemaskiner, tank	•
Opvaskemaskiner, tank, til gennemstik	•
Dosering	
pH-værdi ved 20 °C	2,1
Doseringsanbefaling	
Doseringsanbefaling pr. opvask	0,2-0,4 ml/l (0,02-0,04 %)
Doseringsanbefaling (pr. opvask)	0,2-0,4 ml/l (0,02-0,04 %)
Anbefalet vandhårdhedsområde i mmol/l	0-0,53
Hovedanvendelsesområder	
Hoteller og pensionater	•
Restauranter, barer og catering	•
Spa, wellness og sport	•
Ældrecentre og plejehjem	•
Skoler og børnehaver	•
Små virksomheder	•
Agenturer og kontorer	•
Hospitaler og klinikker	•
Produktegenskaber	
Middel	Afspændingsmiddel
Aggregatform	Flydende koncentrat
Indholdsstoffer	Kompleksdanner (uden fosfat), Tensider, Citronsyre
Mål og vægt	
Udvendigt mål, nettohøjde i mm	267
Udvendigt mål, nettobredde i mm	77
Udvendigt mål, nettodybde i mm	77
Udvendigt mål, bruttohøjde i mm	270,00
Udvendigt mål, bruttbredde i mm	80,00
Udvendigt mål, bruttdybde i mm	80,00
Bruttovægt i kg	1,07
Kapacitet i ml	1000
Produktegenskaber	
Medietype	Afspændingsmiddel
Aggregatform	Flydende koncentrat
Indholdsstoffer	Kompleksdanner (uden fosfat), Tensider, Citronsyre
Velegnet til glas	•
Velegnet til bestik	•
Velegnet til kunststof	•
Velegnet til rustfrit stål	•
Velegnet til porcelæn/keramik	•
Velegnet til aluminium	•
Velegnet til sølv	•
Skumdæmpende	•

ProCare Shine 40 GC - 1 l
 Afspændingsmiddel, 1 l med EU Ecolabel
 til skylning af service, bestik og glas.



EAN: 4002515946930 / Materiale nummer: 10714970 /
 Gammelt materiale nummer: 61915601EU1

Forbedrer og afkorter tørringsfasen	•
Forhindrer kalkaflejringer og beskytter servicet	•
Spildevandsneutral	•
Dekorationsbeskyttende	•

Mål og vægt

Udvendigt mål, nettohøjde i mm	267
Udvendigt mål, nettobredde i mm	77
Udvendigt mål, nettodybde i mm	77
Udvendigt mål, bruttonøjde i mm	270
Udvendigt mål, bruttbredde i mm	80
Udvendigt mål, bruttdybde i mm	80
Bruttovægt i kg	1
Kapacitet i ml	1000

Normer og godkendelser

GHS/CLP-konform	•
EU-Ecolabel	•

Testnumre

EU Ecolabel: DE/038/066	•
-------------------------	---

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 1 af 14

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

ProCare Shine 40 GC

UFI: 15PM-35XT-DT8N-GSJF

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

Rengøringsmiddel, sur

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: sdb@etol.de

Leverandør

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

1.4. Nødtelefon:

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

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Butanol, propoxyleret, ethoxyleret
Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær ethoxyleret, butoxyleret

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 2 af 14

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P264 Vask hænder grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen (>0,1%) opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
	Butanol, propoxyleret, ethoxyleret			7 - < 10 %
	Acute Tox. 4; H302			
111905-53-4	Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær ethoxyleret, butoxyleret			7 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			7 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5949-29-1	Citronsyre monohydrat			3 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
15763-76-5	natriumcumensulfonat			1 - < 3 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
		Butanol, propoxyleret, ethoxyleret	7 - < 10 %
		oral: LD50 = >300-2000 mg/kg	
111905-53-4		Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær ethoxyleret, butoxyleret	7 - < 10 %
		oral: LD50 = >300-2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	7 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	
5949-29-1	201-069-1	Citronsyre monohydrat	3 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5400 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	natriumcumensulfonat	1 - < 3 %

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 3 af 14

dermal: LD50 = >= 2000 mg/kg; oral: LD50 = >= 3346 mg/kg

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

15 % - < 30 % nonioniske overfladeaktive stoffer, < 5 % anioniske overfladeaktive stoffer.

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.

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: Kulmonoxid. Kuldioxid (CO₂).

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****Generelle oplysninger**

Sikker håndtering: se afsnit 7

For ikke-indsattpersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 4 af 14

For indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Brug særligt arbejdstøj. Se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

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.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: Se punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

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

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Radioaktive stoffer. Smittefarlige 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
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale
---------	----------------

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 5 af 14

DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	89 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag
15763-76-5	natriumcumensulfonat		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	26,9 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	136,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,096 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6,6 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	68,1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,048 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	3,8 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale
Delmiljø	Værdi
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol
Ferskvand	140,9 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	140,9 mg/l
Havvand	140,9 mg/l
Ferskvandssediment	552 mg/kg
Havvandssediment	552 mg/kg
Sekundærforgiftning	160 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	2251 mg/l
Jord	28 mg/kg
5949-29-1	Citronsyre monohydrat
Ferskvand	0,44 mg/l
Havvand	0,044 mg/l
Ferskvandssediment	34,6 mg/kg
Havvandssediment	3,46 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	1000 mg/l
Jord	33,1 mg/kg
15763-76-5	natriumcumensulfonat

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 6 af 14

Ferskvand	0,23 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	2,3 mg/l
Havvand	0,023 mg/l
Ferskvandssediment	0,862 mg/kg
Havvandssediment	0,086 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
Jord	0,037 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller; kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt). DS/EN 166

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

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

Gennembrudstid: ≥ 8 h

Butylkautsjuk. - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: ≥ 8 h

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

Gennembrudstid: ≥ 8 h

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

Gennembrudstid: ≥ 8 h

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

Gennembrudstid: ≥ 8 h

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 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

-Utilstrækkelig udluftning og aerosol- eller tågedannelse

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 miljøafhængig

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 7 af 14

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

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

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	karakteristisk
Lugtærskel:	ikke oplyst

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>90 °C
Sublimeringstemperatur:	ikke oplyst
Blødgørelsespunkt:	ikke oplyst
Pourpoint:	ikke oplyst
Flammepunkt:	38 °C

Antændelighed

fast/flydende:	ikke oplyst
----------------	-------------

Eksplorative egenskaber

intet/ingen

Laveste Eksplosionsgrænser:	Isopropanol : 2 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	Isopropanol : 12 vol. %
Selvantændelsestemperatur:	ikke oplyst

Selvantændelsestemperatur

fast stof:	uden betydning
gas:	uden betydning

Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
---------------------------	-------------

pH-værdien (ved 20 °C):	2,1
-------------------------	-----

Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
----------------------	-------------

Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
------------------------	-------------

Udløbstid:	ikke oplyst
------------	-------------

Vandopløselighed:	blandbar
-------------------	----------

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Opløsningshastigheden:	uden betydning
------------------------	----------------

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	PUNKT 12: Miljøoplysninger
---------------------------------------	----------------------------

Estabilidad de la dispersión:	uden betydning
-------------------------------	----------------

Damptryk:	Isopropanol : 42 hPa
-----------	----------------------

Massefylde (ved 20 °C):	1 g/cm ³
-------------------------	---------------------

Vægtfylde:	ikke oplyst
------------	-------------

Relativ dampmassefylde:	ikke oplyst
-------------------------	-------------

Partikelegenskaber:	uden betydning
---------------------	----------------

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding
--------------------------------	-------------------------------------

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 8 af 14

Oxiderende egenskaber
intet/ingen

Andre sikkerhedskarakteristika

Separationstest af opløsningsmidler: ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe: < 10
Indhold af fast stof: ikke oplyst
Fordampningshastighed: ikke oplyst

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen data disponible.

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 1648,4 mg/kg

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
	Butanol, propoxyleret, ethoxyleret				
	oral	LD50 >300-2000 mg/kg		(M)SDS extern	
111905-53-4	Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær ethoxyleret, butoxyleret				
	oral	LD50 >300-2000 mg/kg	Rotte.	Leverandør	
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 5840 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	ECHA dossier	
5949-29-1	Citronsyre monohydrat				

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 9 af 14

	oral	LD50 mg/kg	5400	Mus	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	REACH Dossier	OECD Guideline 402
15763-76-5	natriumcumensulfonat					
	oral	LD50 mg/kg	>= 3346	Rotte	Study report (1994)	EPA OTS 798.1175
	dermal	LD50 mg/kg	>= 2000	Kanin	Study report (1994)	EPA OTS 798.1100

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol:

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

Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativ., litteraturhenvielse: ECHA Dossier; Der

findes ingen tegn på carcinogenitet hos mennesker., litteraturhenvielse: ECHA Dossier;

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

Rotte ; Resultat: NOAEL = 853 mg/kg; litteraturhenvielse: ECHA Dossier; Udviklingstoksicitet/teratogenitet:

Metode: (oral.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Art: Kanin ; Resultat: NOAEL =

480 mg/kg; litteraturhenvielse: ECHA Dossier

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol:

Kronisk inhalativ toksicitet (Rotte): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), litteraturhenvielse: ECHA Dossier

Aspirationsfare

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

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
	Butanol, propoxyleret, ethoxyleret					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	>100	96 h Danio rerio	(M)SDS extern	

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 10 af 14

	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Scenedesmus subspicatus	(M)SDS extern	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	(M)SDS extern	
111905-53-4	Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær ethoxyleret, butoxyleret						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	1-10	96 h	Leuciscus idus	Leverandør	Read across
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	Leverandør	
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	>0,1-1	21 d	Daphnia magna	Leverandør	
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA dossier	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA dossier	OECD 202
5949-29-1	Citronsyre monohydrat						
	Akut fisketoksicitet	LC50 (48h) mg/l	760	96 h	Leuciscus idus melanotus	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 50	48 h	Dreissena polymorpha	Environ.Toxicol.C hem. 16(9): 1930-1934 (	ASTM
	Algetoksicitet	NOEC	425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	Water Research 14: 231-241 (1980)	
15763-76-5	natriumcumensulfonat						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	>= 1580	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	EPA OTS 797.1400
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	>= 758	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 1020	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	EPA OTS 797.1300

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
111905-53-4	Alkoholer, C13-15-forgrenet og lineær ethoxyleret, butoxyleret			
	OECD 301F / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-D	>60	28	Leverandør
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
5949-29-1	Citronsyre monohydrat			
	OECD Guideline 301 E	100	16	REACH Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
15763-76-5	natriumcumensulfonat			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 11 af 14

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05
5949-29-1	Citronsyre monohydrat	-1,55
15763-76-5	natriumcumensulfonat	-1,1

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
5949-29-1	Citronsyre monohydrat	3,2		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.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.7. 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/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.

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

Affaldsnummer - overskud

200130 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

Affaldsnummer - produktet efter brug

200130 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

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.

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 12 af 14

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-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 eller ID-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 eller ID-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 eller ID-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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning

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**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

2010/75/EU (VOC): Der foreligger ingen oplysninger.

2004/42/EF (VOC): Der foreligger ingen oplysninger.

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. 2020/878)

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

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3

National regulativ information

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 13 af 14

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
Vandfareklasse (D):	2 - skadeligt for vand
MAL:	5-3 i. lavtkogende væsker

Andre informationer

Produktidentifikator: 4032334 (PR-nummeret)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

Citronsyre monohydrat

natriumcumensulfonat

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Rev. 1.0; Første udgivelse: 17.02.2017

Rev. 2,00; Ændringer i kapitel; 3,8, 11,12, 15; 15.06.2018

Rev. 2,10; -Ændringer i kapitel; 15; 21.08.2018

Rev. 2,20; -Ændringer i kapitel; 1-16; 22.11.2022

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Konvention om international transport af farligt gods ad vej)

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

Sikkerhedsdatablad

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

ProCare Shine 40 GC

Bearbejdningsdato: 22.11.2022

Katalog nr.:

Side 14 af 14

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt 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

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.

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