

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Miele ProCare Lab 10 MA

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

PC35

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress:

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

D-33332 Gütersloh

Telefonnummer

+49 5241 89 0

Faxnummer

+49 5241 89 2090

www.miele-professional.com

E-postadress för den person ansvarar för säkerhetsdatabladet:

sida@drweigert.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 och begär Giftinformation (24 timmar/dygn, 7 dagar i veckan)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Met. Corr. 1 H290

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

Faroangivelser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Förpackningen skall vara fullständigt tömd och försluten när den kastas. Omhändertagande av restmängder: se varuinformationsblad.

Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)

innehåller	dinatriummetasilikat; kaliumsilikat
------------	-------------------------------------

2.3 Andra faror

Inga särskilt nämnvärda risker.
Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

dinatriummetasilikat

CAS-Nr.	6834-92-0				
EINECS-nr.	229-912-9				
Registreringsnr.	01-2119449811-37				
Koncentration	>= 10	<	25	%	
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1B				H314
	STOT SE 3				H335

kaliumsilikat

CAS-Nr.	1312-76-1				
EINECS-nr.	215-199-1				
Registreringsnr.	01-2119456888-17				
Koncentration	>= 10	<	25	%	
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Met. Corr. 1				H290
	Skin Corr. 1B				H314
	Eye Dam. 1				H318

kaliumhydroxid ...%

CAS-Nr.	1310-58-3				
EINECS-nr.	215-181-3				
Registreringsnr.	01-2119487136-33				
Koncentration		<	1	%	
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Met. Corr. 1				H290

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

Acute Tox. 4

H302

Exponeringsväg: oral

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

>= 0,5 < 2 %

Skin Corr. 1A

H314

>= 5 %

Skin Corr. 1B

H314

>= 2 < 5 %

Skin Irrit. 2

H315

>= 0,5 < 2 %

Övrig information

Exakt formulering av H-fraserna, se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Rengör hela kroppen noggrant (dusch eller bad). Visa alltid läkaren säkerhetsdatabladet.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid inandning av sprutdimma, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Efter kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Tillkalla läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögon, skölj genast med mycket vatten i minst 15 min. Uppsök omedelbart läkare.

Vid nedsväljning

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar. Framkalla ej kräkning.

Egenskydd vid första hjälp

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hittills inga kända symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare / Risiko

Ifall man sväljer något och kräks kan det leda till aspiration in i lungorna vilket kan orsaka kemisk pneumoni eller kvävning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser. Använd lämplig andningsapparat vid brand.

Övrig information

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med lämpligt absorberande material. Behandla upptaget material enligt föreskrift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Undvik aerosolbildning. Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förebyggande av brand och explosion

Produkten är inte brännbar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde > -15 < 30 °C

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar. Lagerutrymmen skall ventileras väl. Tillslut öppen behållare noggrant och laga upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

Lagringsklasser

Lagringsklass enl. TRGS 510 8B Ej brännbara frätande farliga ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

ingen data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

kaliumhydroxid ...%

Lista	HG	
Värde	1	mg/m ³

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

Korttidsgränsvärden 2 mg/m³

Anmärkning: Noter 3

Övrig information

Vidare parametrar som skall övervakas är inte kända.

8.2 Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien**

Håll ögonbad i beredskap. Håll nöddusch i beredskap. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

Andningsskydd - Anmärkning

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. partikelfilter P2

Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga handskar

Användning Permanent kontakt med handen

Lämpligt material neopren

Handsktjocklek $\geq$ 0,65 mmGenombrottstid $>$ 480 min

Lämpligt material nitril

Handsktjocklek $\geq$ 0,4 mmGenombrottstid $>$ 480 min

Lämpligt material butyl

Handsktjocklek $\geq$ 0,7 mmGenombrottstid $>$ 480 min

Användning Kort kontakt med handen

Lämpligt material nitril

Handsktjocklek $\geq$ 0,11 mm

Handskydd måste överensstämma med EN 374.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd; Ögonskydd måste överensstämma med EN 166.

Kroppsskydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel. Säkerhetsskor

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregattillstånd** flytande**Färg** färglös**Lukt** karakteristisk**Smältpunkt**

Anmärkning ej bestämt

Fryspunkt

Anmärkning ej bestämt

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Anmärkning ej bestämt

Brännbarhet

värde Ej tillämplig

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

Nedre och övre explosionsgräns

Anmärkning Ej tillämplig

Flampunkt

Anmärkning Ej tillämplig

Antändningstemperatur

Anmärkning Ej tillämplig

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning

Anmärkning ej bestämt

pH-värde

Värde ca. 14
temperatur 20 °C

Viskositet

dynamisk

Värde < 50 mPa.s
temperatur 20 °C

Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning ej bestämt

Ångtryck

Anmärkning ej bestämt

Densitet och/eller relativ densitet

Värde 1,48 g/cm³
temperatur 20 °C

Relativ ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

9.2 Annan information

Luktfritt

Anmärkning ej bestämt

Avdunstningskoefficient

Anmärkning ej bestämt

Vattenlöslighet

Anmärkning obegränsat blandbar

Explosiva egenskaper

värde nej

Oxiderande egenskaper

värde Inget känt

Övrig information

Inget känt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga farliga reaktioner kända.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga farliga reaktioner kända.

10.5 Oförenliga material

Reagerar starkt exotermt med syror. Korroderad aluminium.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet

ATE	>	10.000	mg/kg
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)		

Akut oral toxicitet (Komponenter)

kaliumhydroxid ...%

Species	råtta		
LD50		333	mg/kg

dinatriummetasilikat

Species	råtta		
LD50		1150	mg/kg

Akut dermal toxicitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

Akut dermal toxicitet (Komponenter)

dinatriummetasilikat

Species	råtta		
LD50	>	5000	mg/kg

Akut toxicitet vid inandning

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

Frätande/irriterande på huden

värde	frätande
Anmärkning	Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde	frätande
Anmärkning	Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.

sensibilisering

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (STOT)

Enstaka exponering

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Upprepad exponering

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper för människor

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.

Praktiska erfarenheter

Inandning kan förorsaka irritation i luftvägarna.

Övrig information

För denna produkt föreligger inga data som sträcker sig utöver informationen som anges i detta underavsnitt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Allmän information

ej bestämt

Fisktoxicitet (Komponenter)

dinatriummetasilikat

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)
LC50	210 mg/l
Försökstid	96 h

Toxicitet för bakterier (Komponenter)

dinatriummetasilikat

Species	aktivt slam
EC50	> 100 mg/l
Försökstid	3 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

Allmän information

ej bestämt

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Allmän information**

ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning

ej bestämt

12.4 Rörlighet i jord**Allmän information**

ej bestämt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Allmän information**

ej bestämt

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper**Hormonstörande egenskaper för miljön**

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

12.7. Andra skadliga effekter**Allmän information**

ej bestämt

Ytterligare ekologisk information

Förhindra utsläpp i jord, vattenmiljö och avloppssystem. Undvik utsläpp i atmosfären.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Restavfall**

EU avfallskod

18 01 06*

Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

EU avfallskod

20 01 29*

Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) gäller som rekommendation.

Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förorenad förpackning

EU avfallskod

15 01 02

Plastförpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

EU avfallskod

15 01 10*

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Förpackningar som inte kan rengöras, bör tas omhand av den lokala avfallshanteringsfirman.

AVSNITT 14: Transportinformation

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
Tunnelbegränsningskod	E		
IMDG-kod separationsgrupp		18 alkalier	
14.1 UN-nummer eller id-nummer	1719	1719	1719
14.2 Officiell transportbenämning	FRÅTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (dinatriummetasilikat, kaliumsilikat)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium silicate)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium silicate)
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
Farotikett			
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
Begränsad mängd	5 l	5 l	
Transportkategori	3		
14.5 Miljöfaror		no	

Information för alla transportslag

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 6 till 8

Andra upplysningar

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ingående ämnen (förordning (EG) nr. 648/2004)

15 % och mer, dock mindre än 30 %:

fosfater

VOC

VOC (EC) 0 %

Andra föreskrifter

Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

Andra upplysningar

Produkten innehåller inga särskilt farliga ämnen (SVHC).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering och metod som tillämpats för att bestämma klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Met. Corr. 1	H290

H-sättning(ar) i kapitel 2/3

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

CLP-kategorier från avsnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Met. Corr. 1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande på huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Förkortningar

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
ISO: International Organization for Standardization
OEL: Occupational exposure limit
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
UN: United Nations
IMO: International Maritime Organization

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

Miele ProCare Lab 10 MA

Version: 4 / SE

Ersätter version: 3 / SE

Reviderad datum: 28.09.2022

Utskriftsdatum: 21.12.22

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktens egenskaper.