

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

ProCare Dent 10 A

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen

PC35

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

D-33332 Gütersloh

Telefoonnr.

+49 5241 89 0

Faxnr.

+49 5241 89 2090

www.miele-professional.com

E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB:

sida@drweigert.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum / Centre Antipoisons: 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

H318

Met. Corr. 1

H290

Het product is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Verpakkingen alleen afvoeren als ze leeg en afgesloten zijn. Voor het afvoeren van achtergebleven product: zie veiligheidsinformatieblad.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat

dinatriummetasilicaat; kaliumsilicaat

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

dinatriummetasilicaat

CAS-Nr.

6834-92-0

EINECS-nr.

229-912-9

Registratienr.

01-2119449811-37

Koncentratie

>= 10

<

20

%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B

H314

STOT SE 3

H335

kaliumsilicaat

CAS-Nr.

1312-76-1

EINECS-nr.

215-199-1

Registratienr.

01-2119456888-17

Koncentratie

>= 10

<

20

%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Met. Corr. 1

H290

Skin Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

H318

kaliumhydroxide

CAS-Nr.

1310-58-3

EINECS-nr.

215-181-3

Registratienr.

01-2119487136-33

Koncentratie

<

1

%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Met. Corr. 1

H290

Acute Tox. 4

H302

Skin Corr. 1A

H314

Wijze van blootstelling: oraal

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

Eye Dam. 1

H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	$\geq 0,5 < 2 \%$
Skin Corr. 1A	H314	$\geq 5 \%$
Skin Corr. 1B	H314	$\geq 2 < 5 \%$
Skin Irrit. 2	H315	$\geq 0,5 < 2 \%$

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Lichaam grondig reinigen (douche- of bad). In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Na inademing van sproeinevel medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met geschikte vloeistof absorberende middelen opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Aerosolvorming vermijden. Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het produkt is niet brandbaar.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde > -15 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Opslagruimten goed ventileren. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen
TRGS 510

7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

kaliumhydroxide ...%

Lijst	Arrêté royal...
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	2 mg/m ³
Opmerking: M	

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. deeltjesfilter P2

Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen			
Gebruik	Permanent contact met de handen		
Geschikt materiaal	neopren		
Dikte van de handschoenen	>=	0,65	mm
Penetratietijd	>	480	min
Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,4	mm
Penetratietijd	>	480	min
Geschikt materiaal	butyl		
Dikte van de handschoenen	>=	0,7	mm
Penetratietijd	>	480	min
Gebruik	Kortstondig contact met de handen		
Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,11	mm
Handbescherming moet voldoen aan EN 374.			

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Veiligheidsschoenen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	karakteristiek

Smeltpunt

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Vriespunt

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

Opmerking niet bepaald

Ontvlambaarheid

bepaling Niet van toepassing

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking Niet van toepassing

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur

Opmerking

Opmerking niet bepaald

pH-waarde

Waarde ca. 14
temperatuur 20 °C

Viscositeit

dynamisch

Waarde < 50 mPa.s
temperatuur 20 °C

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde 1,48 g/cm³
temperatuur 20 °C

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdamping koëfficiënt

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking in elke verhouding mengbaar

Explosieve eigenschappen

bepaling nee

Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

Overige informatie

Niet bekend.

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke exotherme reactie met zuren. corrodeert aluminium.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	>	10.000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

kaliumhydroxide ...%

Species	rat		
LD50		333	mg/kg

dinatriummetasilicaat

Species	rat		
LD50		1150	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

dinatriummetasilicaat

Species	rat		
LD50	>	5000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	corrosief
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	corrosief
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

sensibilisatie

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling**

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**dinatriummetasilicaat**

Species

zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)

LC50

210

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**dinatriummetasilicaat**

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

Species	actief slib	
EC50	> 100	mg/l
Blootstellingsduur	3	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode	18 01 06*	chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten
EAC afvalcode	20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.		

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode	15 01 02	kunststofverpakking
Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.		
EAC afvalcode	15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.		

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	E		
IMDG-code scheidingsgroep		18 alkalien	
14.1. VN-nummer of ID-nummer	1719	1719	1719
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (dinatriummetasilicaat, kaliumsilicaat)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium silicate)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium silicate)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
14.5. Milieugevaren		no	

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

15 % of meer, maar minder dan 30 %:

fosfaten

VOC

VOC (EC)

0 %

Andere verordeningen

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

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

Aanvullende informatie

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

ProCare Dent 10 A

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening: 17.05.2024

Afdrukdatum 05.02.25

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.