



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
og Forordning (EU) nr. 2020/878

Grohclean

Materialenummer 48166000

Redigeret: 15-12-2022
Version: 2.0
Erstatter version: 1.0
Sprog: da-DK
Trykt: 18-7-2024

Side: 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Grohclean

Dette sikkerhedsdatablad gælder for følgende produkter:

Grohclean 500mL

Grohclean

UFI: RFU0-20DV-700T-KR3G

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Generel anvendelse: Rengøringsmiddel til armaturer og badeværelser.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmabetegnelse: Grohe AG
Adresse/postboks: Industriepark Edelburg
Postnr., By: 58675 Hemer

Tyskland

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefonnr.: +49 (0)2372 93-0

Faxnr.: +49 (0)2372 93-1322

Ansvarshavende for information:

Telefonnr.: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

Yderligere oplysninger: Hovedsæde:

Grohe AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Nødtelefon

Poison Information Center, Bispebjerg Hospital

Telefonnr.: (+45) 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)

Faresætninger: udelades

Sikkerhedssætninger: udelades



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
og Forordning (EU) nr. 2020/878

Grohclean

Materialenummer 48166000

Redigeret: 15-12-2022
Version: 2.0
Erstatter version: 1.0
Sprog: da-DK
Trykt: 18-7-2024

Side: 2 af 9

Særlig mærkning

Oplysningstekst for etiketter:

Mærkning af indholdsstoffer iflg. bekendtgørelse EF nr. 648/2004, bilag VII:
Indeholder under 5% nonioniske overfladeaktive stoffer

2.3 Andre farer

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Hormonforstyrrende egenskaber, Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk karakteristik: Vandig opløsning.

Farlige indholdsstoffer:

Identifikatorer	Kemisk betegnelse Klassificering	Indhold
REACH 01-2119457026-42-xxxx EF-nummer 201-069-1 CAS 5949-29-1	Citronsyre Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	< 10 %

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

Yderligere information: Mærkning af indholdsstoffer iflg. bekendtgørelse EF nr. 648/2004, bilag VII:
Indeholder under 5% nonioniske overfladeaktive stoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almen information: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Ved indånding: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

Ved hudkontakt: Vask straks med vand og sæbe og skyl grundigt. Opsøg læge ved hudreaktioner.

Ved øjenkontakt: Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse: Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Put aldrig noget i munden på en bevidstløs. Fremkald ikke opkastning. Tilkald læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter øjenkontakt:

Efter direkte brøring med øjnene kan det komme til at svie, løbe med tårer og give røde øjne.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
og Forordning (EU) nr. 2020/878

Grohclean

Materialenummer 48166000

Redigeret: 15-12-2022
Version: 2.0
Erstatter version: 1.0
Sprog: da-DK
Trykt: 18-7-2024

Side: 3 af 9

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vandstøvstråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, kuldioxid
Produktet er ikke brandfarligt. Slukningsmidlet bestemmes efter omgivelsernes art.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:
Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der opstå farlige brandgasser og dampe.
Endvidere kan der opstå: Kulmonoxid og kuldioxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger:

Udsatte beholdere afkøles med vandstøv.
Slukningsvand må ikke hældes i kloaken, jorden eller vandløb.
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå inhalering af damp/aerosol. Undgå berøring med substansen.
Hvis muligt, tæt utætheden. Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Bær egnet beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

6.2 Miljø sikkerhedsforanstaltninger

Undgå udslip i grundvandet, i vandmiljøet eller i kloaksystemet.
Ved given lejlighed bør pågældende myndigheder informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Absorber udslip for at undgå materielskade.
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder) og afleveres i lukkede beholdere til affaldsbehandling.
Kom aldrig spildt produkt i originalbeholder til genbrug.

Yderligere oplysninger:

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13 ang. nærmere detaljer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang:

Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads. Undgå inhalering af damp/aerosol. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Bær egnet beskyttelsesudstyr.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Hav øjenskylle middel og -glas parat.



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
og Forordning (EU) nr. 2020/878

Grohclean

Materialenummer 48166000

Redigeret: 15-12-2022
Version: 2.0
Erstatter version: 1.0
Sprog: da-DK
Trykt: 18-7-2024

Side: 4 af 9

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere:

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
Emballagen skal opbevares tørt. Må kun opbevares i den originale emballage.
Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.
Beholderne skal stå op. Lagertemperatur: 0 °C til 25 °C.
Må ikke komme i kontakt med syrefølsomme materialer (f. eks. marmor).

Information om fælleslagring:

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Skal holdes fjernt fra Baser og lage.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Yderligere oplysninger: Indeholder ingen stoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier.

8.2 Eksponeringskontrol

Sorg for god ventilation og udsugning eller anvend kun helt lukkede apparater.

Personlige værnemidler

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Åndedrætsværn: Påkræves ikke

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker ifølge DS/EN ISO 374:1.
Handskemateriale: Nitrilkautsjuk, Butylkautsjuk, kloroprengummi
Vær opmærksom på producenten af beskyttelseshandskernes oplysninger om gennemtrængelighed og gennemtrængstider.

Beskyttelse af øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med DS/EN ISO 16321-1:2022.

Beskyttelse af kroppen: Påkræves ikke

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:

Undgå inhalering af damp/aerosol. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug.
Hav øjenskyllende middel og -glas parat.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udslip i grundvandet, i vandmiljøet eller i kloaksystemet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa	flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ingen data disponible



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
og Forordning (EU) nr. 2020/878

Redigeret: 15-12-2022
Version: 2.0
Erstatter version: 1.0
Sprog: da-DK
Trykt: 18-7-2024

Grohclean

Materialenummer 48166000

Side: 5 af 9

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 100 °C
Brændbarhed:	Ingen data disponible
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Brændepunkt/brændeområde:	Ingen data disponible
Nedbrydningsstemperatur:	Ingen data disponible
pH:	hos 20 °C: 2,3 - 2,7
Viskositet, kinematisk:	Ingen data disponible
Opløselighed i vand:	fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde:	hos 20 °C: 1,015 - 1,035 g/mL
Dampthæthed:	Ingen data disponible
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Eksplosive egenskaber:	Ingen data disponible
Antændelsesstimulerende egenskaber:	ikke brandfremmende
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Fordampningshastighed:	Ingen data disponible
Yderligere oplysninger:	Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underafsnit "Risiko for farlige reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under angivne lagerforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild.
Skal beskyttes mod direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

lage
Må ikke komme i kontakt med syrefølsomme materialer (f. eks. marmor).

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning:	Ingen opløsning ved hensigtsmæssig anvendelse. Ingen data disponible
----------------------	---



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
og Forordning (EU) nr. 2020/878

Grohclean

Materialenummer 48166000

Redigeret: 15-12-2022
Version: 2.0
Erstatter version: 1.0
Sprog: da-DK
Trykt: 18-7-2024

Side: 6 af 9

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske effekter: Bemærkninger er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Der foreligger ingen toxikologiske data om produktet selv.

Akut toxicitet (oral): Ikke er data.

Akut toxicitet (dermal): Ikke er data.

Akut toxicitet (inhalativ): Ikke er data.

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.

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

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

Kimcellemutagenicitet/Genotoksicitet: Ikke er data.

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

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

Effekter på og via modermælken: Ikke er data.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Ikke er data.

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Ikke er data.

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

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen data disponible

Symptomer

Efter øjenkontakt:

Efter direkte berøring med øjnene kan det komme til at svie, løbe med tårer og give røde øjne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Andre oplysninger: Ingen data disponible

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger: De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
og Forordning (EU) nr. 2020/878

Grohclean

Materialenummer 48166000

Redigeret: 15-12-2022
Version: 2.0
Erstatter version: 1.0
Sprog: da-DK
Trykt: 18-7-2024

Side: 7 af 9

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

12.7 Andre negative virkninger

Almene oplysninger: Undgå udslip i grundvandet, i vandmiljøet eller i kloaksystemet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode: 20 01 30 = Kommunalt indsamlet affald: Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.
Begrænsning af udslip i spildevand til 1 L.

Embalering

Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.
Forurenet emballage bør behandles som produktet.
Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
udelades

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Ikke begrænset

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
udelades

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
udelades



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
og Forordning (EU) nr. 2020/878

Grohclean

Materialenummer 48166000

Redigeret: 15-12-2022
Version: 2.0
Erstatter version: 1.0
Sprog: da-DK
Trykt: 18-7-2024

Side: 8 af 9

14.5 Miljøfarer

Miljøfarlig: Stof/blanding er ikke miljøfarlig i henhold til kriterierne i FN's modelbestemmelser.
Havforureningsfaktor: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data disponible

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser - Danmark

Ingen data disponible

Nationale bestemmelser - EF-medlemslande

Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter:

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: 75

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

H-kategoriernes ordlyd under afsnit 2 og 3:

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 = Kan forårsage irritation af luftvejene.

Arsag til de sidste ændringer:

Ændring i afsnit 1: Adresse

Almen revidering

Ændring i afsnit 1: Giftkontrolcentre

Første oplag:

13-1-2022

Ansvarlig for udgivelse af sikkerhedsblad:

se punkt 1: Ansvarshavende for information



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
og Forordning (EU) nr. 2020/878

Grohclean

Materialenummer 48166000

Redigeret: 15-12-2022
Version: 2.0
Erstatter version: 1.0
Sprog: da-DK
Trykt: 18-7-2024

Side: 9 af 9

Forkortelser og akronymer:

ADN: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
AS/NZS: Australske/New Zealand standard
CAS: Kemisk abstrakt service
CFR: Kode for Føderale Forordninger
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
DMEL: Afledt minimumseffektniveau
DNEL: Afledt nuleffektniveau
EF: Europæiske Fællesskaber
EN: Europæisk standard
EQ: Undtagne mængder
EU: Europæiske Union
Eye Irrit.: Irriterende effekt på øjnene
IATA: Internationale Luftfartssammenslutning
IATA-DGR: Internationale lufttransport-sammenslutning – Farlig gods forskrifter
IBC Code: Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk
IMDG Code: Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib
MARPOL: Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
OSHA: Arbejdsmiljø- og sundhedsadministration
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. De sikrer dog ikke overholdelse af bestemte egenskaber i retslig henseende.