

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

• **Handelsnavn:** GRILLCLEAN

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• **Stoffets/præparatets anvendelse** Alkalisk rensningsmiddel

• **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

• **Producent/leverandør**

Anti-Germ Deutschland GmbH

Oberbrühlstraße 16-18

D-87700 Memmingen

sdb@anti-germ.de

Tel.: +49 (0) 8331/8360-0

• **For yderligere information:** Abteilung Labor

• **1.4 Nødtelefon:**

+ 49 (0) 8331/8360-0 (kun i kontortiden)

Mandag - Fredag 8:00 till 12:00, Mandag - Torsdag 13:00 till 16:00

PUNKT 2: Fareidentifikation

• **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

• **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

• **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**

C; Ætsende

R35: Alvorlig ætsningsfare.

• **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

• **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

• **2.2 Mærkningselementer**

• **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

• **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



C Ætsende

• **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

kaliumhydroxid
natriumhydroxid

• **R-sætninger:**

35 Alvorlig ætsningsfare.

• **S-sætninger:**

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

• **2.3 Andre farer**

• **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

• **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: GRILLCLEAN

(Fortsat fra side 1)

- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer· **3.2 Blandinger**

- **Beskrivelse:** Alkalisk rengøringsmiddel

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 1310-58-3	kaliumhydroxid	5-15%
EINECS: 215-181-3	C R35; Xn R22 Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 1310-73-2	natriumhydroxid	5-15%
EINECS: 215-185-5	C R35 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	
CAS: 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<5%
EINECS: 203-961-6	Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68515-73-1	alkyl polyglucoside	<5%
	Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	

· **Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

- nonioniske overfladeaktive stoffer < 5%
- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:**
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje. Sørg for frisk luft.
- **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**
Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge. Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse· **5.1 Slukningsmidler**· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: GRILLCLEAN

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Brug neutraliseringsmiddel.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
De sædvanlige sikkerhedsforholdsregler ved omgang med kemikalier skal følges.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.
Beholdere skal opbevares tæt tillukkede.
Anvend ikke beholdere af letmetal.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Love og regler om opbevaring og håndtering af vand hazarding produkter.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
- **1310-58-3 kaliumhydroxid (5-15%)**
GV Langtidsværdi: 2 mg/m³
L
- **112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (<5%)**
GV Langtidsværdi: 68 mg/m³, 10 ppm
E
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: GRILLCLEAN

(Fortsat fra side 3)

- **Handskemateriale:**
Butylgummi
Nitrilgummi
Naturgummi (latex)
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· **Generelle oplysninger**· **Udseende:**

· Form:	Flydende
· Farve:	brownish
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.

· **pH-værdi (10 g/l) ved 20 °C:** 11,9· **Tilstandsændring**

· Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
· Kogepunkt/kogeområde	Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.· **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.· **Antændelsespunkt:**· **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.· **Eksplodingsgrænser:**

· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.

· **Damptryk:** Ikke bestemt.· **Densitet ved 20 °C:** 1,15 g/cm³· **Relativ densitet** Ikke bestemt.· **Damptæthed** Ikke bestemt.· **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Fuldt blandbar.· **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.· **Viskositet:**

· dynamisk:	Ikke bestemt.
· kinematisk:	Ikke bestemt.

· **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**· **10.1 Reaktivitet**· **10.2 Kemisk stabilitet**· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Varmeudvikling ved indvirkning af syrer.

Reaktioner med letmetaller under dannelse af hydrogen.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: GRILLCLEAN

(Fortsat fra side 4)

- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Mulig i spor.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
 - **Akut toksicitet:**
 - **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
-
- 1310-58-3 kaliumhydroxid**
Oral LD50 365 mg/kg (rat)
- 1310-73-2 natriumhydroxid**
Oral LD50 2000 mg/kg (rat)
- **Primær irritationsvirkning:**
 - **på huden:** Virker stærkt ætsende på hud og slimhinder.
 - **på øjet:** Virker stærkt ætsende.
 - **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
 - **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Ætsende
Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.
Udfskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: GRILLCLEAN

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer
- ADR, IMDG, IATA
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
- ADR
- IMDG, IATA
- 14.3 Transportfareklasse(r)
- ADR, IMDG, IATA

UN1814

1814 KALIUMHYDROXIDOPLØSNING, blanding
POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, mixture

- klasse
- Faremærkat
- 14.4 Emballagegruppe
- ADR, IMDG, IATA
- 14.5 Miljøfarer:
- Marine pollutant:
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
- Kemler-tal:
- EMS-nummer:
- Segregation groups
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
- Transport/yderligere oplysninger:

8 Ætsende stoffer

8

II

Nej

Advarsel: Ætsende stoffer

80

F-A,S-B

Alkalis

Ikke relevant.

- ADR
- Begrænsede mængder (LQ)
- Transportkategori
- Tunnelrestriktionskode
- UN "Model Regulation":

1L

2

E

UN1814, KALIUMHYDROXIDOPLØSNING, blanding,
8, II**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- R22 Farlig ved indtagelse.
R35 Alvorlig ætsningsfare.
R36 Irriterer øjnene.
R38 Irriterer huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- **Datablad udstedt af:** laboratorie afdeling (sdb@anti-germ.de)

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: GRILLCLEAN

(Fortsat fra side 6)

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK