

a&n&a GmbH & Co. KG
35799 Merenberg

Utskriftsdato 24.08.2026, Revisjon 20.08.2026

Version 3.0. Erstatte versjon: 2.0

Siden 1 / 9

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Bioboy original biologischer Universalreiniger

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Universal rengjøringsmiddel

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma

a&n&a GmbH & Co. KG
Benzstr. 12
35799 Merenberg / TYSKLAND
Telefon +49 (0)6471 / 50 99 0
Telefaks +49 (0)6471 / 50 99 50
Hjemmeside www.ana-aqualine.de
E-post info@ana-aqualine.de

Informerende avdeling

Teknisk informasjon

info@bioboy.de

Sikkerhetsdatablad

sdb@chemiebuero.de (Ingen utsendelse av sikkerhetsdatablad)

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig fra leverandøren.

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen

(+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Ingen klassifisering.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer

Ingen

Signalord

Ingen

Faresetninger

Ingen

Sikkerhetssetninger

Ingen

Spesiell merking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Rengjøringsmiddel, 648/2004/EG, innehold:

5 - <15% såpe
parfumer MENTHOL

2.3 Andre farer

Helsefarer

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Miljøfarer

Dette stoffet / blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være verken vedvarende, bioakkumulerende og giftige (PBT), eller veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende (vPvB) i nivåer på 0,1% eller høyere.
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Andre farer

Ingen andre farer er kjent basert på dagens kunnskap

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke relevant

a&n&a GmbH & Co. KG
35799 Merenberg

Utskriftsdato 24.08.2026, Revisjon 20.08.2026

Version 3.0. Erstatte versjon: 2.0

Siden 2 / 9

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
1 - < 5	Kaliumkarbonat
	CAS: 584-08-7, EINECS/ELINCS: 209-529-3, Reg-No.: 01-2119532646-36-XXXX
	GHS: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335

Kommentar til bestanddeler

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Sørg for legebehandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

Egnet slökkingsmidler	Skum, brannslukningspulver, vanntåke, karbondioksid Avstem slukningstiltakene etter omgivelsesbrannen.
Uegnet slökkingsmidler	Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking av produktet.
Med vann dannes skilfarlige belegg.
Bruk personlige verneutrustning (AVSNITT 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

a&n&a GmbH & Co. KG
35799 Merenberg

Utskriftsdato 24.08.2026, Revisjon 20.08.2026

Version 3.0. Erstatte versjon: 2.0

Siden 3 / 9

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vanlige forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier må følges.
Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlige verneutrustning.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Det må ikke spises, drikkes, røykes eller brukes snus under arbeidet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Inntrenging i jord skal forhindres
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og føreidler.
Hold emballasjen tett lukket.
Lagres tørt.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med administrative normer for eksponering (NO)

Bestanddelar
Aluminiumsoksid
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-0036
8 timer verdi: 10 mg/m ³

DNEL

Bestanddelar
Kaliumkarbonat, CAS: 584-08-7
Industriell eksponering, inhalasjon, Long-term - local effects, 10 mg/m ³
Industriell eksponering, hudeksponering, Long-term - local effects, 16 mg/cm ²
Befolkningen, inhalasjon, Long-term - local effects, 10 mg/m ³
Befolkningen, hudeksponering, Long-term - local effects, 8 mg/cm ²

PNEC

Bestanddelar
Kaliumkarbonat, CAS: 584-08-7
Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482.
Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.

Vern av øyne/ansikt

vernebriller (EN 166:2001)

Håndvern

0,4 mm; butyl rubber, > 120 min (EN 374)
Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.

Kroppvern

Verneklær (EN 340)

Andre

Unngå kontakt med øynene og huden.

Åndedrettsvern

Ikke påkrevet under normale vilkår.

Termisk fare

Ingen

Begrensning og kontroll av miljøeksponering

Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

a&n&a GmbH & Co. KG

35799 Merenberg

Utskriftsdato 24.08.2026, Revisjon 20.08.2026

Version 3.0. Erstatte versjon: 2.0

Siden 4 / 9

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	fast
Form	pastøs
Farge	hvit
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke relevant
pH	11 - 11,4
pH-verdi [1%]	7,5
Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	ikke relevant
Antennelighet	ikke relevant
Nedre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke relevante
Tetthet [g/cm³]	ca. 1,57
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fylltetthet [kg/m³]	ikke relevant
Oppløselighet i vann [g/L]	delvis oppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	ikke relevant
Kinematisk viskositet	ikke relevant
Relativ damptetthet	ikke relevant
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur [°C]	ikke relevant
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke relevant
Partikkelegenskaper	ikke relevante

9.2 Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner vil oppstå hvis det håndteres og lagres som anvist.

10.2 Kjemisk stabilitet

Under normale vilkår er produktet stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner vil oppstå hvis det håndteres og lagres som anvist.

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Uforenlige materialer

ikke relevante

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved bruk og oppbevaring i overensstemmelse med spesifikasjonene.

a&n&a GmbH & Co. KG

35799 Merenberg

Utskriftsdato 24.08.2026, Revisjon 20.08.2026

Version 3.0. Erstatte versjon: 2.0

Siden 5 / 9

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Kaliumkarbonat, CAS: 584-08-7
LC50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg bw, OECD 401

Akutt hudeksponering toksisitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Kaliumkarbonat, CAS: 584-08-7
LD50, hudeksponering, Kanin, > 2000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Kaliumkarbonat, CAS: 584-08-7
LC50, inhalasjon, Rotte, > 4,96 mg/l, 4,5h

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Kaliumkarbonat, CAS: 584-08-7
kanin (øye), Irriterende

Hudetsing/hudirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Kaliumkarbonat, CAS: 584-08-7
Irriterende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Kaliumkarbonat, CAS: 584-08-7
Marsvin, ikke sensibiliserende

STOT – enkelteksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Kaliumkarbonat, CAS: 584-08-7
Salmonella typhimurium, OECD 471, negativ
in vitro, OECD 476, negativ
OECD 473, negativ

Reproduksjonstoksitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

11.2.2 Andre opplysninger Ingen

a&n&a GmbH & Co. KG
35799 Merenberg

Utskriftsdato 24.08.2026, Revisjon 20.08.2026

Version 3.0. Erstatte versjon: 2.0

Siden 6 / 9

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Kaliumkarbonat, CAS: 584-08-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 68 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 200 mg/l
NOEC, (90d), Oncorhynchus mykiss, 33 mg/l
NOEC, (48h), Daphnia magna, 120 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Oppførsel i miljøet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Oppførsel i renseanlegg

Ingen informasjon tilgjengelig.

Biologisk nedbrytbarhet

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Bestanddel
Kaliumkarbonat, CAS: 584-08-7
Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Akkumulering i organismer er ikke å forvente.

12.4 Mobilitet i jord

Substans som lekker ut, kan trenge inn i jordsmonn og føre til jord- og grunnvannsforurensning.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjent.

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal i samsvar med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- henholdsvis Utnyttelsesformål.

Produkt

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EAL-Avfallskode

200130

Ikke rengjort emballasje

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.
Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode

150102

a&n&a GmbH & Co. KG

35799 Merenberg

Utskriftsdato 24.08.2026, Revisjon 20.08.2026

Version 3.0. Erstatter versjon: 2.0

Siden 7 / 9

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Lufttransport iht. IATA nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke relevant

a&n&a GmbH & Co. KG

35799 Merenberg

Utskriftsdato 24.08.2026, Revisjon 20.08.2026

Version 3.0. Erstatte versjon: 2.0

Siden 8 / 9

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentar til bestanddeler	SVHC-liste (Kandidatliste over særlig bekymringsfulle stoffer): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
- vedlegg XIV (REACH)	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % godkjenningsspliktige stoffer
- vedlegg XVII (REACH)	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet $\geq$ 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 75
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Avfallskode, NORSAS	ikke relevant
- Arbeidsrestriksjoner	ikke relevant
- VOC (2010/75/EG)	0%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke relevant

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Faresetninger (AVSNITT 3)

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.

a&n&a GmbH & Co. KG

35799 Merenberg

Utskriftsdato 24.08.2026, Revisjon 20.08.2026

Version 3.0. Erstatter versjon: 2.0

Siden 9 / 9

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer

15.1

Copyright: Chemiebüro®