



a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg
56412 Holler

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 1/12

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virkningen/virkningen

1.1 Produktidentifikator

Bioboy Putzstein

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

1.2.1 Relevante anvendelser

Universalreiner

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Forretning

a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg
erhvervslokaler
Lindenstraße 1
56412 Holler / TYSKLAND
Telefon +49 (0)2602-1558-0
Fax +49 (0)64715099550
Hjemmeside www.ana-aqualine.de
E-mail info@bioboy.de

Ansvarlig afdeling

Teknisk information

info@bioboy.de

sikkerhedsdatablad

sdb@chemiebuero.de (Ingen forsendelse af sikkerhedsdatablade)
Sikkerhedsdatablade fås hos leverandøren.

1.4 Nødnummer

rådgivningscenter

+49 (0)89-19240 (24 timer) (tysk og engelsk)

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) nr. 1272/2008]

Ingen klassifikation

2.2 Etiketelementer

farepiktogrammer

ingen

signalord

ingen

fareadvarsler

ingen

sikkerhedsinstruktioner

ingen

Særlig mærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad tilgængelig på anmodning.

Rensemiddel, 648/2004/EC, indeholder:

5 - <15 % sikker
dufte

2.3 Andre farer

sundhedsfarer

Hyppig og langvarig hudkontakt kan forårsage hudirritation.
Ved indtagelse eller opkastning er der risiko for indtrængning i lungerne.

miljøfarer

Indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Andre farer

Der er ikke identificeret yderligere farer baseret på nuværende viden.

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysninger om ingredienser

3.1 Stoffer

ikke gældende



a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg
56412 Holler

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 2/12

3.2 Blandinger

Produktet er en blanding.

Løn [%]	ingrediens
1 - < 5	Kaliumcarbonat
	CAS: 584-08-7, EINECS/ELINCS: 209-529-3, reg.nr.: 01-2119532646-36-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335

komponentkommentar

Ordlyden af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.
Efter indånding	Sørg for frisk luft. Hvis der opstår symptomer, søg lægehjælp.
Efter hudkontakt	I tilfælde af kontakt med huden, vask med vand og sæbe. Hvis hudirritation fortsætter, søg lægehjælp.
Efter øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt med at skylle. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Efter indtagelse	Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterende virkninger

4.3 Angivelse af omgående lægehjælp eller særlig behandling, der er nødvendig

Behandle symptomatisk.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	kuldioxid (CO ₂). vandsprøjtestråle. Løschpulver. Skum.
Uegnede slukningsmidler	fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Fare for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

5.3 Instruktioner til brandmænd

Brug selvstændigt åndedrætsværn.
Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Særlig risiko for at glide på grund af lækket/spildt produkt.
Danner glatte overflader med vand.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i afløb/overfladevand/grundvand.



a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg 56412 Holler

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 3/12

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og rengøring

Optag mekanisk.

Bortskaf det indsamlede materiale korrekt.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Se AFSNIT 8+13

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

De sædvanlige forholdsregler ved håndtering af kemikalier skal overholdes.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Forebyggende hudbeskyttelse gennem hudbeskyttelsessalve.

Du må ikke spise, drikke, ryge eller snuse på arbejdet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forebyg sikkert indtrængning i jorden.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer og dyrefoder.

Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares på et tørt sted.

Beskyt mod opvarmning/overophedning.

lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10-13

7.3 Specifikke slutanvendelser

Se Produktanvendelse, AFSNIT 1.2

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Parametre, der skal overvåges

Arbejdspladseksponeringsgrænser DE (TRGS 900)

ingrediens

Aluminiumoxid

CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, reg.nr.: 01-2119529248-35-0036

Arbejdspladsgrænseværdi: Generel støvgrænseværdi: Inhalerbar fraktion 10 mg/m³, alveolær fraktion 1,25 mg/m³, overskridelsesfaktor 2(II), AGS, DFG

EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (2004/37/EF)

ikke relevant

DNEL

ingrediens

Kaliumcarbonat, CAS: 584-08-7

Industrielle, inhalative, langsigtede - lokale effekter, 10 mg/m³

PNEC

ingrediens

Kaliumcarbonat, CAS: 584-08-7

Der kendes ingen PNEC-værdier for stoffet.



a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg
56412 Holler

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 4/12

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere information om design af tekniske systemer	Sørg for tilstrækkelig ventilation på arbejdspladsen. Målemetoder til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydeevnekravene i DIN EN 482. Anbefalinger er f.eks. opført i IFA's liste over farlige stoffer.
øjebeskyttelse	sikkerhedsbriller (EN 166:2001)
håndbeskyttelse	0,4 mm; Butylgummi, > 120 min (EN 374)
kropsrustning	beskyttende arbejdsbeklædning (EN 340)
Andre beskyttelsesforanstaltninger	Undgå kontakt med øjne og hud.
åndedrætsværn	Ikke påkrævet under normale forhold.
Termiske farer	ingen
Begrænsning og overvågning af miljøeksposering	For at beskytte miljøet skal du anvende passende beskyttelsesforanstaltninger for at begrænse eller forhindre emissioner.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

aggregeringstilstand	pastøs fest
Form	pastøs
Farve	weiss
Lugt	karakteristisk
lugtgrænse	ikke gældende
PH værdi	11 - 11,4
pH-værdi [1 %]	7,5
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	ikke bestemt
flammpunkt [°C]	ikke gældende
brændbarhed	ikke gældende
Lavere brændbarhed el eksplosionsgrænse	ikke gældende
Øvre brændbarhed el eksplosionsgrænse	ikke gældende
Oxiderende egenskaber	ingen
damptryk [kPa]	ikke relevant
massefylde [g/cm³]	om. 1,57
Relativ tæthed	ikke bestemt
bulk massefylde [kg/m³]	ikke gældende
opløselighed i vand	delvist opløseligt
andre opløsningsmidlers opløselighed	Ingen information tilgængelig.
fordelingskoefficient [n- Oktanol/Wasser]	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke gældende
Relativ damptæthed	ikke gældende
fordampningshastighed	ikke gældende
smeltepunkt/frysepunkt [°C]	ikke bestemt
antændelsestemperatur [°C]	ikke gældende
Nedbrydningstemperatur [°C]	ikke bestemt
partikel egenskaber	ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

ingen



a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg 56412 Holler

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 5/12

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendte, når de bruges efter hensigten.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se AFSNIT 7.2.

10.5 Inkompatible materialer

ikke relevant

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.



a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg 56412 Holler

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 6/12

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet

ingrediens
Kaliumcarbonat, CAS: 584-08-7
LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg

Akut dermal toksicitet

ingrediens
Kaliumcarbonat, CAS: 584-08-7
LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

ingrediens
Kaliumcarbonat, CAS: 584-08-7
LC50, indånding (støv), rotte, > 4,96 mg/L (4,5 timer)

Alvorlig øjenskade/øjnirritation Baseret på tilgængelig information er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

ingrediens
Kaliumcarbonat, CAS: 584-08-7
øje, irriterende

Ætsende/irriterende virkning på huden

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

ingrediens
Kaliumcarbonat, CAS: 584-08-7
dermal, irriterende

Luftvejs- eller hudsensibilisering Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

ingrediens
Kaliumcarbonat, CAS: 584-08-7
dermal, ikke-sensibiliserende

Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

ingrediens
Kaliumcarbonat, CAS: 584-08-7
inhalerende, irriterende

Specifik målorgantoksicitet ved gentagen eksponering

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

mutagenicitet

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

ingrediens
Kaliumcarbonat, CAS: 584-08-7
in vitro, negativ

reproduktionstoksicitet

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

kræftfremkaldende egenskaber

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

risiko for aspiration

Baseret på de tilgængelige oplysninger er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.



a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg
56412 Holler

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 7/12

Generelle bemærkninger

Toksikologiske data for hele produktet er ikke tilgængelige.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaber.

11.2.2 Andre oplysninger

PUNKT 12: Økologisk information

12.1 Toksicitet

ingrediens
Kaliumcarbonat, CAS: 584-08-7
LC50, (96 timer), Oncorhynchus mykiss, 68 mg/L
EC50, (48 timer), Daphnia magna, 200 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Adfærd i miljøet Ingen information tilgængelig.

adfærd på rensningsanlæg

Ingen information tilgængelig.

biologisk nedbrydelighed

De overfladeaktive stoffer i dette præparat opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed som fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Oplysninger til støtte for denne konstatering vil blive stillet til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og vil blive stillet til rådighed for dem, enten efter deres direkte anmodning eller efter anmodning fra en vaskemiddelproducent.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Akkumulering i organismer forventes ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Lækkende stof kan trænge ned i jorden og føre til jord- og grundvandsforurening.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte



a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg
56412 Holler

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 8/12

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester skal bortskaffes i overensstemmelse med affaldsdirektivet 2008/98/EF og nationale og regionale regler. Der kan ikke tildeles noget affaldskodenummer til dette produkt i overensstemmelse med det europæiske affaldskatalog (AVV), da kun den tilsigtede brug af forbrugeren tillader en tildeling. Affaldskodenummeret skal fastlægges inden for EU i samråd med renovationsselskabet.

Produkt

Koordiner eventuelt bortskaffelse med myndighederne.

AVV nr. (anbefales)

200130 Andre rengøringsmidler end dem, der er nævnt i 200129*.

Urenset emballage

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som materialet.
Ikke-forurenset emballage kan genbruges.

AVV nr. (anbefales)

150102 Plastemballage.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

landtransport iht. ADR/RID ikke gældende

indlandssejls (ADN) ikke gældende

søtransport ifølge IMDG ikke gældende

lufttransport ifølge IATA ikke gældende

14.2 UN-forsendelsesnavn

landtransport iht. ADR/RID INTET FARLIGT GODS

indlandssejls (ADN) INTET FARLIGT GODS

søtransport ifølge IMDG IKKE KLASSIFICERET SOM "FARLIGT GODS"

lufttransport ifølge IATA IKKE KLASSIFICERET SOM "FARLIGT GODS"

14.3 Transportfareklasser

landtransport iht. ADR/RID ikke gældende

indlandssejls (ADN) ikke gældende

søtransport ifølge IMDG ikke gældende

lufttransport ifølge IATA ikke gældende



a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg
56412 Holler

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 9/12

14.4 Pakkegruppe

landtransport iht. ADR/RID	ikke gældende
indlandssejls (ADN)	ikke gældende
søtransport ifølge IMDG	ikke gældende
lufttransport ifølge IATA	ikke gældende

14.5 Miljøfarer

landtransport iht. ADR/RID	ingen
indlandssejls (ADN)	ingen
søtransport ifølge IMDG	ingen
lufttransport ifølge IATA	ingen

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Relevante oplysninger under AFSNIT 6 til 8.

14.7 Bulkgodstransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke gældende

AFSNIT 15: Lovbestemmelser

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

EU-REGLER	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148
- Komponentkommentar	SVHC-liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1 % af de listede stoffer.
- Anhang I (REACH)	Produktet er ikke underlagt nogen begrænsninger i henhold til bilag I.
- Anhang XIV (REACH)	Produktet indeholder ingen godkendelsespligtige stoffer $\geq$ 0,1 % i henhold til bilag XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH).
- Anhang XVII (REACH)	Produktet indeholder stoffer $\geq$ 0,1 % i henhold til bilag XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH) med følgende begrænsninger: 75 Produktet er ikke underlagt nogen restriktioner i henhold til bilag XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH).
TRANSPORTREGLER	ADR (2023); IMDG-kode (2023, 41. Ændr.); IATA-DGR (2023)
NATIONALE BESTEMMELSER (DE): Forordning om farlige stoffer - GefStoffV 2016; Detergent and Cleaning Products Act - WRMG; Vandressourcenloven - WHG;	TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.
- vandfareklasse	1, ifølge AwSV af 18.04.2017
- Forordning om større uheld	ingen
- Klassificering i henhold til TA-Luft	ikke gældende
- Opbevaringsklasse (TRGS 510)	LGK 10-13
- Ansættelsesrestriktioner nr	
- VOC (2010/75/EG)	0 %
- Andre regler	ikke relevant



a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg
56412 Holler

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 10/12

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke gældende

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (AFSNIT 3)

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H315 Forårsager hudirritation.



a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg 56412 Holler

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 11/12

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Europæisk overenskomst vedrørende international transport af farligt gods af Rute

RID = Forskrifter vedrørende international transport af farligt gods med jernbane

ADN = Europæisk overenskomst vedrørende international transport af farligt gods ad indre vandveje

AVV = Affaldskatalogforordning

ATE = estimat for akut toksicitet

BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Klassificering, mærkning og emballage

DMEL = Afledt minimumseffektniveau

DNEL = Afledt niveau uden effekt

EC50 = Median effektiv koncentration

ECB = European Chemicals Bureau

EØF = Det Europæiske Økonomiske Fællesskab

EINECS = Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer

EL50 = Median effektiv belastning

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier

IATA = International Air Transport Association

IBC-kode = International kode for konstruktion og udstyr af skibe, der transporterer Farlige kemikalier i bulk

IC50 = Hæmningskoncentration, 50 %

IFA = Institut for Arbejdssikkerhed og Sundhed i den tyske sociale ulykkesforsikring

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

IVIS = In vitro irritationsscore

LC50 = Dødelig koncentration, 50 %

LD50 = Median letal dosis

LC0 = dødelig koncentration, 0 %

LOAEL = laveste observerede-bivirkningsniveau

LGK = Lagerklasse

LL50 = Median dødelig belastning

LQ = Begrænsede mængder

MARPOL = International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level NOEC = Ingen observeret effekt Koncentration PBT = Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof PNEC = Forventet No-Effect Concentration

REACH = Registrering, evaluering, autorisation og begrænsning af kemikalier STP = Spildevandsrensningsanlæg TA-Luft = Tekniske instruktioner for luftkvalitetskontrol TLV®/TWA = Tærskelgrænseværdi – tidsvægtet gennemsnit TLV®/STEL = Tærskelgrænseværdi – korttidseksponeringsgrænse TRGS = Tekniske regler for farlige stoffer VOC = Flygtige organiske forbindelser vPvB = meget persistente og meget bioakkumulerende AwSV = Bekendtgørelse om faciliteter til håndtering af vandforurenende stoffer E = inhalerbar fraktion A = alveolær fraktion H = hudabsorberende X = kræftfremkaldende stof af kategori 1A eller 1B Y = risiko for fosterskader kræver overholdelse af arbejdspladsgrænseværdien og den biologiske grænseværdi værdi (BGW) ikke at frygte Z = en risiko for skade på fosteret kan ikke udelukkes, selvom AGW og BGW overholdes. Union

16.3 Andre oplysninger

Klassificeringsprocedure

Ændrede positioner

ingen



**a&n&a GmbH & Co. KG, Benzstr. 12, 35799 Merenberg
56412 Holler**

Trykdato 17.10.2023, revideret den 20.09.2022

Version 1.1. Erstatte version: 1.0

Side 12/12

Dokumentet er beskyttet af copyright - Copyright: Chemiebüro® - Brugsbetingelser og copyright se www.chemiebuero.de.
Tlf. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de

Håndteringssystem for farlige stoffer - betjeningsvejledning - gjort let. Yderligere information er tilgængelig på www.chemiebuero.de