

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Reviderad datum: 04.01.2024

Produktkod: 091608-CN

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

PowerBooster TPA

Ytterligare Handelsnamn

vormals/ old name: Alk-K, pH Steiger

UFI: GJV2-20PD-C005-SJY0

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

| | | |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Leverantör: | kolb Cleaning Technology GmbH | |
| Gatuadress: | Karl-Arnold-Str. 12 | |
| Stad: | D-47877 Willich | |
| Telefon: | +49-2154-947938 | Telefax: +49-2154-947947 |
| E-post: | info@kolb-ct.com | |
| Kontaktperson: | Christian Linker | Telefon: +49-2324-97980 |
| E-post: | christian.linker@kolb-ct.com | |
| Internet: | www.kolb-ct.com | |
| Ansvarig avdelning: | Labor/ QS | |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

Ytterligare information

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Australia: | USA: |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC |
| 6/150 Canterbury Road | 410 Sunset, Unit C |
| NSW 2200 Bankstown | 80501 Longmont – CO |
| Phone: +61 2 97900273 | Phone 001- 970-532-5100 |
| Mobile +61 4 19 809 805 | Mobile: 001- 970-443-9233 |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

kaliumhydroxid; kalilut

Signalord: Fara**Piktogram:**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Reviderad datum: 04.01.2024

Produktkod: 091608-CN

Sida 2 av 9

Faroangivelser

| | |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |

Skyddsangivelser

| | |
|----------------|---|
| P260 | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. |
| P301+P330+P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

| CAS nr | Kemiskt namn | Mängd/halt | | |
|-----------|---|--------------|----------|-------------|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) | | | |
| 1310-58-3 | kaliumphydroxid; kalilut | | | 30 - < 50 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314 | | | |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr | EG nr | Kemiskt namn | Mängd/halt | |
|-----------|--|--------------------------|-------------|--|
| | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) | | | |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | kaliumphydroxid; kalilut | 30 - < 50 % | |
| | oral: LD50 = 388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Läkarevård nödvändig.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Skadliga effekter och

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Reviderad datum: 04.01.2024

Produktkod: 091608-CN

Sida 3 av 9

symtom på människans hälsa: Magperforering. Ring en läkare omedelbart. Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Reviderad datum: 04.01.2024

Produktkod: 091608-CN

Sida 4 av 9

följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Olämpligt material för behållare/utrustning: Metall.

Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

| CAS nr | Ämne | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Kategori | Ursprung |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| 1310-58-3 | Kaliumhydroxid - inhalerbart damm | - | 1 | | NGV (8 h) | |
| | | - | 2 | | KGV (15 min) | |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Användning av skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|-------------|---------------|
| Aggregationstillstånd: | Vätska | |
| Färg: | transparent | |
| Lukt: | neutral | |
| Smältpunkt/frys punkt: | | ej fastställd |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | | ej fastställd |
| Brandfarlighet: | | ej fastställd |
| Nedre Explosionsgränser: | | ej fastställd |
| Övre Explosionsgränser: | | ej fastställd |
| Flampunkt: | | ej fastställd |
| Självantändningstemperatur: | | ej fastställd |
| Sönderfallstemperatur: | | ej fastställd |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Reviderad datum: 04.01.2024

Produktkod: 091608-CN

Sida 5 av 9

| | |
|--|------------------------|
| pH-värde (vid 20 °C): | 14 |
| Vattenlöslighet: (vid 20 °C) | lättlöslig |
| Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | ej fastställd |
| Ångtryck: (vid 20 °C) | ej fastställd |
| Densitet (vid 20 °C): | 1,11 g/cm ³ |
| Relativ ångdensitet: | ej fastställd |

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktäristikaAvdunstningshastighet: ej fastställd |Halt av fast substans: ej fastställd |**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Korrosivt för metaller. Risken för farliga reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syra, Peroxider, Oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen

10.5 Oförenliga material

Metall. Förvaras åtskilt från: Syra, Oxidationsmedel, Peroxider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 862,2 mg/kg

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|-----------|-------------------------|---------------|-------|-------|-------|
| | Exponeringsväg | Dos | Arter | Källa | Metod |
| 1310-58-3 | kaliumhydroxid; kalilut | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 388 | | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Reviderad datum: 04.01.2024

Produktkod: 091608-CN

Sida 6 av 9

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Annan information

Det finns inga andra risker som kräver särskild uppmärksamhet.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

060204 AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser; Natrium- och kaliumhydroxid; farligt avfall

Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Reviderad datum: 04.01.2024

Produktkod: 091608-CN

Sida 7 av 9

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN 1814 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | KALIUMHYDROXIDLÖSNING |
| 14.3 Faroklass för transport: | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 8 |
| Klassificeringskod: | C5 |
| Begränsad mängd (LQ): | 5 L |
| Frigiven mängd: | E1 |
| Transportkategori: | 3 |
| Faroklass nummer: | 80 |
| Tunnelinskränkning: | E |

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN 1814 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | KALIUMHYDROXIDLÖSNING |
| 14.3 Faroklass för transport: | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 8 |
| Klassificeringskod: | C5 |
| Begränsad mängd (LQ): | 5 L |
| Frigiven mängd: | E1 |

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN 1814 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3 Faroklass för transport: | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 8 |
| Särskilda åtgärder: | 223 |
| Begränsad mängd (LQ): | 5 L |
| Frigiven mängd: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN 1814 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3 Faroklass för transport: | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 8 |
| Särskilda åtgärder: | A3 A803 |
| Begränsad mängd (LQ): | 1 L |
| passagerarflyg: | |
| Passenger LQ: | Y841 |
| Frigiven mängd: | E1 |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: | 852 |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: | 5 L |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg: | 856 |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: | 60 L |

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: starkt frätande.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Reviderad datum: 04.01.2024

Produktkod: 091608-CN

Sida 8 av 9

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Information enligt 2012/18/EU

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Övrig information

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel). Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Reviderad datum: 04.01.2024

Produktkod: 091608-CN

Sida 9 av 9

intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassificering | Klassificeringsförfarandet |
|---------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | På basis av testdata |
| Acute Tox. 4; H302 | Beräkningsmetod |
| Skin Corr. 1A; H314 | Beräkningsmetod |
| Eye Dam. 1; H318 | Beräkningsmetod |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

| | |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)