

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**Handelsnavn: **Potassium benzoate**

Artikkelnummer: A11610

CAS-nummer:

582-25-2

EC nummer:

209-481-3

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes.

Bruksområde SU24 Vitenskapelig forskning og utvikling

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**Produsent/leverandør:**

Thermo Fisher (Kandel) GmbH

Zeppelinstr. 7b

76185 Karlsruhe / Germany

Tel: +49 (0) 721 84007 280

Fax: +49 (0) 721 84007 300

Email: tech@alfa.com

www.alfa.com

Avdeling for nærmere informasjon: Avdeling produktsikkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0

1.4 Nødnummer:

Norsk nødtelefon: +47 22 59 13 00

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-språk, 24 timers nødnummer)

Giftnotruf Universität Mainz / Poison Informationssenter Mainz

www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Substansen er ikke klassifisert som helse- eller miljøfarlig i henhold til CLP-forordningen.

Andre farer som ikke resulterer i klassifisering Ingen informasjon er kjent.

2.2 Etikettelementer

Merkning iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Ikke brukbar

Farepiktogrammer Ikke brukbar

Signalord Ikke brukbar

Advarselsetninger Ikke brukbar

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Substanser**

CAS-nr. betegnelse

582-25-2 Potassium benzoate

Identifikasjonsnummer(numre)

EC nummer: 209-481-3

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****etter innånding:**

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.

Legekonsultasjon straks.

etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Sørg straks for legebehandling.

etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.**etter svelging:** Sørg for legebehandling.**4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Sløkkemiddel**

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Hvis dette produktet er involvert i en brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd og kulldioksyd

kaliumoksid

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøvernetiltak: Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.**6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp mekanisk.

Forebygging av sekundære farer: Ingen særlige tiltak nødvendig.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndteres under tørr beskyttelsesgass.

Hold beholderne tett tillukket.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.

Handelsnavn: **Potassium benzoate**

(fortsatt fra side 1)

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen informasjon er kjent.

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra vann.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Oppbevares under tørr inertgass.

Produktet er hygroskopisk.

Hold beholderne tett tilsluttet.

Lagres kjølig og tørt i godt tilslukkede beholdere.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:

Adekvat avtrekksskap beregnet på farlige kjemikalier og med en fronthastighet på minst 30 m/min. (100 fot/min.).

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

Ytterligere informasjoner: Ingen data

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Oppretthold en ergonomisk riktig arbeidsmiljø.

Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

Håndvern:

Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

hanskemateriale Tette hansker

Øyevern: Vernebrille

Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form: Pulver

Lukt: Ikke bestemt.

Lukterskel: Ikke bestemt.

pH-verdi: Ikke brukbar.

Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde: >300 °C

Kokepunkt/kokeområde: Ikke bestemt.

Sublimasjonstemperatur/-begynnelse: Ikke fastsatt

Antennelighet (fast, gassformet): Ikke bestemt.

Antennelsestemperatur: Ikke fastsatt

Spaltningstemperatur: Ikke fastsatt

Selvantennelighet: Ikke bestemt.

Eksplosjonsfare: Ikke bestemt.

Eksplosjonsgrenser:

nedre: Ikke fastsatt

øvre: Ikke fastsatt

Damptrykk: Ikke brukbar.

Tetthet: Ikke bestemt.

relativt tetthet: Ikke bestemt.

damptetthet: Ikke brukbar.

fordampningshastighet: Ikke brukbar.

Løslighet i / blandbarhet med

Vann: Ikke fastsatt

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.

Viskositet:

dynamisk: Ikke brukbar.

kinematisk: Ikke brukbar.

9.2 Annen informasjon Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen informasjon er kjent.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsrett lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.

10.4 Forhold som bør unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Inkompatible materialer:

Vann/fuktighet

Oksiderende stoffer

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Kullmonoksyd og kulldioksyd

Potassium oxide

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet: Ingen effekter kjent.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier: Ingen data

Hudirritasjon eller korrosjon: Kan forårsake irritasjon

Irritasjon eller korrosjon: Kan forårsake irritasjon

Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

Kimcellemutagenitet: The Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer (RTECS) inneholder mutasjon data for dette stoffet.

Kreftfremkallende: Ingen klassifiseringsinformasjon om kreftfremkallende virkning for dette materialet er tilgjengelig fra EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: **Potassium benzoate**

(fortsatt fra side 2)

Reproduksjonstoksisitet: Ingen effekter kjent.
Spesifikk målorgan toksisitet - gjentatt eksponering: Ingen effekter kjent.
Spesifikk målorgan toksisitet - enkel utsettelse: Ingen effekter kjent.
Aspirasjonsfare: Ingen effekter kjent.
Subakutt til kronisk toksisitet: Ingen effekter kjent.
Ytterligere toksikologiske henvisninger: Så vidt vi kjenner til, er ikke den akutte og kroniske toksisiteten til dette stoffet fullstendig kjent.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet
Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
12.3 Bioakkumulasjonspotensial Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Ytterligere økologiske informasjon:
Generelle informasjon:
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke brukbar.
vPvB: Ikke brukbar.
12.6 Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Disponering

13.1 Metoder for avfallsbehandling
Anbefaling:
Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.
Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
Følg statlige, lokale eller nasjonale bestemmelser for riktig avhending.
Ikke rengjort emballasje
Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

UN-nummer: ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke brukbar
14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke brukbar
14.3 transport fareklasser ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	Ikke brukbar
Emballasjegruppe: ADR, IMDG, IATA	Ikke brukbar
14.5 Miljøfarer:	Ikke brukbar.
14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Ikke brukbar.
14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
UN "Model Regulation":	-

Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen
Nasjonale forskrifter:
Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Må bare brukes av teknisk kvalifisert personale.
Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger
Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006. Stoffet er ikke oppført.
Vilkårene for begrensninger i henhold til artikkel 67 og vedlegg XVII i forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) for produksjon, omsetning og bruk må overholdes.
Inneholder ikke stoffet.
Vedlegg XIV i REACH forordning (krever Tillatelse til bruk) Inneholder ikke stoffet.
15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Personale bør kun bruke denne informasjonen som et supplement til annen tilgjengelig informasjon, og bør selvstendig vurdere hvorvidt denne informasjonen er egnet for å sikre riktig bruk, og samtidig beskytte helsen og sikkerheten til personalet. Denne informasjonen gis uten garanti, og enhver bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette sikkerhetsdataarket (MSDS) eller i kombinasjon med ethvert annet produkt eller annen prosess, er brukerens ansvar.

Avdeling som utsteder datablad til: Global Marketing Department

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Dødelig dose, 50 prosent
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)
NTP: National Toxicology Program (USA)
IARC: International Agency for Research on Cancer
EPA: Environmental Protection Agency (USA)