

BUTYHYDROKSYTOLUEN

Revisjonsdato: 24/2/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**1.1 Produktidentifikator**

Kjemikaliet navn	BUTYHYDROKSYTOLUEN
Kjemisk navn	Butylhydroksytoluene (BHT)
Formel	C15H24O
CAS-nr	128-37-0
Indeks-nr	204-881-4
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	24.6.2009

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Dyreforproduksjon. Næringsmiddelindustri. E - 321
------------	---

Anvendelser som frarådes	Ingen spesielle opplysninger.
--------------------------	-------------------------------

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

1.4 Nødtelefon

Ambulans: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
--	--

2.2 Merkningsselementer

Piktogram

Signalord

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**2.2 Merkningsselementer**

R-setninger	Merking i samsvar med EU-direktiver: Produktet krever ikke en fare advarsel etikett i samsvar med EU-direktiver / GefStoffV (tysk)
-------------	---

SIKKERHETSATABLAD

BUTYHYDROKSYTOLUEN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/2/2011

regelverket på farlige stoffer).
Council Directive 96/82/EC på kontroll av stor-ulykke farer med farlige stoffer
Anmerkninger Vedlegg I: ikke oppført.

2.3 Andre farer Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Butylhydroksytoluene	EC NR: 204-881-4 CAS NR: 128-37-0 INDEX NR: 204-881-4	IK,IK		

Tegnforklaring R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer Produktet brukes og er godkjent som antioksydant i næringsmidler. E nr.321

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Fjern personen som er eksponert fra nærområdet. Sikre tilførsel av frisk luft.
Hudkontakt Skyll rikelig med vann. I tilfelle hudkontakt vask av umiddelbart med såpe og vann.
Øyekontakt Skyll øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter og oppsøk lege.
Svelging Kontakt lege umiddelbart. Skyll munnen grundig med vann. Aldrig gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Medisinsk informasjon Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

Helsekontroll Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Se punkt 11 for mer informasjon om symptomer og virkninger.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

Annen informasjon Hvis pasienten er bevisstløs, plasser og transporter i stabil sideleie. Ved vedvarende og/eller uønskede effekter, oppsøk lege. Fjern forurensede klær.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnede slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer. Branngass av organisk materiale må være klassifisert som giftig ved innånding. I tilfelle brann kan følgende utgitt:
Karbondioksid (CO₂)
Karbonmonoksid (CO)

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

Annen informasjon Det kan dannes giftige gasser ved brann. Bruk åndedrettsbeskyttelse ved brannslukking.

6. TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Sørg for tilfredstillende ventilasjon. Hold folk unna forurenset område og sørg for opphold på le siden. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak Spill samles opp for evt. deponering. Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.

SIKKERHETSDATABLAD

BUTYHYDROKSYTOLUEN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/2/2011

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning Feies opp og leveres godkjent deponi.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for god ventilasjon av arbeidsområdet (lokal punktavsug om nødvendig). Unngå støv dannelse.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet Lagres tørt og kjølig. Emballasje skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra varme og direkte sollys.

Spesielle egenskaper og farer Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.
I tilfelle brann kan følgende utgitt:
Karbondioksid (CO₂)
Karbonmonoksid (CO)

7.3 Særlige anvendelser Dyreforproduksjon.
Næringsmiddelindustri.
E - 321

Annen informasjon Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Butylhydroksytoluene	204-881-4	128-37-0	10						2007

Administrativ norm anmerkning

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørg for god ventilasjon. Kort sikt: filter apparater, Filter A/P2; Ved støv dannelse. Bruk en ansiktsmaske beregnet for fint støv. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller langsiktig eksponering må det brukes puste apparater. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til støv, røyk, damp eller tåke. Unngå støvutvikling ved håndtering. Øyedusj og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Holdes unna matvarer, drikkevarer og dyrefor.

Åndedrettsvern Kort sikt: filter apparater, Filter A/P2; Ved støv dannelse. Bruk en ansiktsmaske beregnet for fint støv. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller langsiktig eksponering må det brukes puste apparater

Øyevern Bruk vernebriller. (EN 166)

Håndvern Ved intensiv kontakt, bruk vernehansker (EN 374). Før bruk, vernehanskene bør testes i alle fall for det konkrete arbeidet-stasjon egnethet (dvs. mekanisk motstand, produkt kompatibilitet og antistatisk egenskaper).

Følg produsentens instruksjoner og informasjon relatert til bruk, oppbevaring, stell og utskifting av vernehansker. Vernehansker skal erstattes umiddelbart når fysisk skadet eller utslitt.

Passende Material Butyl gummi - IIR (> = 0,5 mm), fluoro gummi - FKM (> = 0,4 mm)

Gjennombrudd tid > 480 min.

Annet hudvern enn håndvern Lett beskyttende klær..

Annen informasjon Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Pulver
Farge	Hvit
Lukt	Ingen spesiell
Smeltepunkt	ca. 69.9 °C
Kokepunkt	262,5 °C
Flammepunkt	127 °C
Damptrykk	0,02 hPa ved 20°C

SIKKERHETSDATABLAD

BUTYHYDROKSYTOLUEN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/2/2011

Damp tetthet	7,6
Tetthet	1.048 g/cm ³ ved 20°C
Molmasse	220,36 g/mol
Løslighet	Løselig i hydrokarboner, ketoner, estere
Løselighet i vann	Ikke løselig
Tenn temperatur	345°C
Viskositet	i.a.
9.2 Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner. Se også punkt.5.
10.4 Forhold som skal unngås	Se punkt 5.
10.5 Materialer som skal unngås	Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann kan følgende dannes: Karbon dioksid (CO ₂) Karbonmonoksid (CO)

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding	Kan irritere slimhinnene.
Hudkontakt	Evaluerer: litt irriterende effekt - krever ikke merking.
Øyekontakt	Evaluerer: litt irriterende effekt - krever ikke merking.
Svelging	Inntak kan gi lignende symptom som ved innånding.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er påvist. Unngå gjentatt eksponering.
Allergi	Mulighet for sensitisation gjennom hudkontakt ved gjentatt/langvarig eksponering.
Mutagenitet	Ikke kjent.
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten. Indikasjoner på mulige kreftfremkallende effekter i animalske studier er tilgjengelige ved gjentatt langvarig eksponering.
Reproduksjon	Indikasjoner av giftige effekter er tilgjengelige fra reproduksjon studier hos dyr.
LD50 Oral (Rotte)	> 2930 mg/kg
LD50 Dermal (kanin)	> 2000 mg/kg (Litteratur)
Annen informasjon	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Giftighet for fisk: LC50 > 0,57 mg/l, Species Brachydanio rerio, 96 timer Giftighet for Daphnia: LC50 > 0,31 mg/l, Daphnia magna, 48 timer (Litteratur) Giftighet for alge: EC50 > 0,42 mg/l, Scenedesmus subspicatus 72 timer (litteratur) Giftighet for bakterie: Ingen tilgjengelig informasjon.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen data tilgjengelig. Skadelig for vannorganismer i større konsentrasjoner.
12.4 Mobilitet i jord	Ikke vannløselig.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen spesielle opplysninger.
Annen informasjon	Må ikke slippes utilsiktet ut til miljøet. Produktet er ikke tillatt å slippe ut i vannmiljøet, avløp eller kloakk renseanlegg. Ikke giftig for bier.

SIKKERHETSATABLAD

BUTYHYDROKSYTOLUEN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/2/2011

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper	Se avfallsforskriften av 01.06.04. Se NFFAs veileder for transport av farlig avfall 2010.
Emballasje	Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier. ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i h.h.t. lokale forskrifter.
Annen informasjon	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

14.6 Særskilte forsiktighetsregler

Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.
-------------------	--

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/ særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP). Mattilsynet.no.

15.2 Kjemikaliesikkerhets- vurdering

Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.

Annen informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

Første gang utgitt

12.12.1996

Utskriftsdato

15.4.2011

Annen informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Kilder av viktige data som brukes til å compilere sikkerhetsdatabladet:

EU-direktiv 67/548/EC resp. 99/45/EC med endringer i hvert enkelt tilfelle.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret i hvert enkelt tilfelle.

EU-direktiv 2000/39/EC, 2006/15/EC med endringer i hvert enkelt tilfelle.

National Threshold grenseverdier av tilsvarende land som endret i hvert enkelt tilfelle.

Transport regelverket i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA med endringer i hvert enkelt tilfelle.

Datakilder brukes til å avgjøre fysiske, giftig og økotoksiske data, vises direkte i tilsvarende kapittel.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---