

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

· Handelsnavn: **PERGASLOW BK-100**

· CAS-nummer: 98-29-3  
 · EC nummer: 202-653-9  
 · Registreringsnummer: 01-2119548368-28

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

· Bruk av stoffet/ tilberedning: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
 Reaksjon hemmer  
 For industrielt bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· Produsent/leverandør: PERGAN GmbH  
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
 Schlavenhorst 71  
 D-46395 Bocholt  
 Tel: +49 2871 9902-0  
 Fax: +49 2871 9902-50

**Avdeling for nærmere informasjon:**

Sikkerhetsavdelingen  
 Competent person:

\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com

\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com

\* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com

Security of labour

· 1.4 Nødtelefonnummer - Tel: +49 2871 9902-0

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.  
 Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008****Farepiktogrammer**

Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.



GHS05 GHS07 GHS09

**Varselord**

Fare

**Farebestemmende****komponenter ved etikettering:** 4-tert-butylpyrocatechol**Faresetninger**

H302+H312 Farlig ved svelging eller hudkontakt.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P260 Ikke innånd støv eller tåke.  
 P264 Vask grundig etter bruk.  
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· PBT: Ikke brukbar.

**Handelsnavn: PERGASLOW BK-100**

(fortsatt fra side 1)

· vPvB: Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**· **3.1 Kjemisk karakterisering: Stoffer**

- CAS-nr. betegnelse 98-29-3 4-tert-butylprocatechol
- Identifikasjonsnummer(numre)
- EC nummer: 202-653-9

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling. Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå. Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.
- **Etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Søk lege straks. Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**· **5.1 Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

- **Spesielt verneutstyr:** Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

- **Ytterligere informasjon:** Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**· **6.1 Personlige****forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.



La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Tas opp mekanisk og deponeres forskriftsmessig i henhold til myndighetenes bestemmelser.

· **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.  
I tilfeller med store utslipp må myndighetene kontaktes omgående.

Handelsnavn: **PERGASLOW BK-100**

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
  - God avstøvning.
  - Unngå støvdannelse.
  - Ved omfylling av større mengder uten avsugningsanlegg: Åndedrettsbeskyttelse.
  - Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.
  - Unngå berøring med øyne og hud.
  - Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Lagring:** Lagres i tråd med stedlige/nasjonale bestemmelser.
  - **Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte. Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.
  - **Informasjoner om felles lagring:** Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
  - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket. Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn. Lagring nødvendig i et oppfangsrom.
  - **Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):** max.: +30°C
  - **Lagerklasse:** 8A
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**\* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.

· DNEL-verdier		
<b>98-29-3 4-tert-butylpyrocatechol</b>		
Inhalativ	DNEL Longterm System	1,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC-verdier		
<b>98-29-3 4-tert-butylpyrocatechol</b>		
PNEC Marinewater sed	0,00069 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,0012 mg/l (AF 100)	
PNEC Freshwater sed	0,0069 mg/kg sed dw (-)	
PNEC STP	0,16 mg/l (AF 100)	
PNEC Marinewater	0,00012 mg/l (AF 1.000)	

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
  - **Personlig verneutstyr:**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt. Unngå berøring med øyne og hud. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspausen.
  - **Åndedrettsvern:** Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.



Filter P2

(fortsatt på side 4)

— NO —

Handelsnavn: **PERGASLOW BK-100**

(fortsatt fra side 3)

· <b>Håndvern:</b>	Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.
	 Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
	Beskyttelseshansker
· <b>hanskemateriale</b>	Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
	Butylkautsjuk Fluorkautsjuk (Viton) Nitrilkautsjuk Neopren
· <b>gjennomtrengingstid for hanskemateriale</b>	Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· <b>Øyevern:</b>	 Tettsittende vernebrille
· <b>Kroppsværn:</b>	 Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Utseende:**

· <b>Form:</b>	Skjell
· <b>Farge:</b>	Med gult skjær
· <b>Lukt:</b>	Fenollignende
· <b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke brukbar.· **Tilstandsending**

· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	55-58 °C
· <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	290 °C

· **Flammepunkt:** 158 °C· **Antennelighet (fast stoff, gass):** Stoffet er ikke antennelig.· **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.· **Selvantennelsestemperatur:** Ikke bestemt.· **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.· **Ekspljosjonsgrenser:**

· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.

· **Damptrykk ved 25 °C:** 0,0003 hPa· **Tetthet:** Ikke bestemt.· **Vibrasjonstetthet ved 20 °C:** 410 kg/m<sup>3</sup>· **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.· **Damptetthet:** Ikke brukbar.· **Fordampingshastighet:** Ikke brukbar.· **Løslighet i / blandbarhet med**· **vann ved 20 °C:** 4,2 g/l· **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt· **Viskositet:**· **Dynamisk:** Ikke brukbar.· **Kinematisk:** Ikke brukbar.· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

NO —

Handelsnavn: **PERGASLOW BK-100**

(fortsatt fra side 4)

- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige nedbrytingsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.
- **Ytterligere informasjon:** Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Farlig ved svelging eller hudkontakt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****98-29-3 4-tert-butylpyrocatechol**

Oral	LD50	815 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	1.331 mg/kg (rattus)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**· **12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****98-29-3 4-tert-butylpyrocatechol**

LC50 / 96h	0,12 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 48h	0,48 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
  - Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
  - I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
  - giftig for vannorganismer
  - Vannfareklasse 2 (D) (listeklassifisering): farlig for vann
  - Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
  - Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Anbefaling:**

Må ikke borte skaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- **Avfallskodenummer:** Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:**




Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

(fortsatt på side 6)  
NO

Handelsnavn: **PERGASLOW BK-100**

(fortsatt fra side 5)

· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· <b>14.1 FN-nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3261
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG</b>  · <b>IATA</b>	UN3261 ETSENDE FAST STOFF, SURT, ORGANISK, N.O.S. (4-tert-BUTYLPYROCATECHOL), MILJØSKADELG STOFF CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (4-tert-BUTYLPYROCATECHOL), MARINE POLLUTANT CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (4-tert-BUTYLPYROCATECHOL)
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> · <b>ADR</b>    · <b>klasse</b> · <b>Fareseddel</b>	8 (C4) Etsende stoffer 8
· <b>IMDG</b>    · <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Etsende stoffer 8
· <b>IATA</b>    · <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Etsende stoffer 8
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Miljøfarer</b>  · <b>Marine pollutant:</b>  · <b>Spesielle merking (ADR):</b>	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: 4-tert-BUTYLPYROCATECHOL Ja Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> · <b>Kemler-tall:</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b>	Advarsel: Etsende stoffer 80 F-A, S-B Acids B
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Begrenset mengde (LQ)</b> · <b>Unntatte mengder (EQ)</b>  · <b>Transportkategori</b> · <b>Tunnel restriksjonskode</b>	1 kg Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 g 2 E
· <b>RID / GGVSEB:</b>	see ADR
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg

(fortsatt på side 7)

— NO —

## Handelsnavn: **PERGASLOW BK-100**

(fortsatt fra side 6)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer -**

**VEDLEGG I**

Inneholder ikke stoffet.

· **Seveso kategori**

E1

· **Mengdegrense (i tonn) for  
anvendelsen av krav til  
virksomheter på lavere nivå**

100 t

· **Mengdegrense (i tonn) for  
anvendelsen av krav til  
virksomheter på høyere nivå**

200 t

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Avdeling som utsteder  
datablad:**

Sikkerhetsavdelingen

· **Kontaktperson:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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 Harmonised 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
 Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B  
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

· **\* Data forandret i forhold til  
forrige versjon**