

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

## · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **PERGASLOW PK-100**· CAS-nummer: 128-37-0  
· EC nummer: 204-881-4  
· Registreringsnummer: 01-211955270-46

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Bruk av stoffet/ tilberedning 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 informasjoner:

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

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget 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.



GHS09

## · Varselord

Advarsel

## · Farebestemmende

komponenter ved etikettering: Butylated hydroxytoluene

· Faresetninger H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger P273 Unngå utslipp til miljøet.

P391 Samle opp spill.

## · 2.3 Andre farer

## · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

**\* Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

## · 3.1 Kjemisk karakterisering: Stoffer

· CAS-nr. betegnelse 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

· Identifikasjonsnummer(numre)

· EC nummer: 204-881-4

## · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 128-37-0	Butylated hydroxytoluene	90-100%
EINECS: 204-881-4	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Reg-No.: 01-211955270-46		
CAS: 67-56-1	metanol	0,1-1%
EINECS: 200-659-6	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	
EF-nummer: 603-001-00-X		
Reg-No.: 01-2119433307-44		

Handelsnavn: **PERGASLOW PK-100**

(fortsatt fra side 1)

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

- **Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned. Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling. Rengjøres med vann og sepe, helst også med polyetylenglykol 400. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter hudkontakt:** Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter øyekontakt:** Skylld munnen og drikk rikelig med vann.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks. En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden.

**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.  
Vanntåke  
Slukningspulver  
Skum
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Kuldiodioksyd  
Vann i full stråle
- **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 informasjoner** Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.  
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

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

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Ta opp mekanisk.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Farlige stoffer frisettes ikke.  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.**6.4 Henvisning til andre avsnitt****Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**God avstøvning.  
Unngå støvdannelse.  
Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**Støv kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.  
I tømte beholdere kan det dannes antennelige blandinger.

(fortsatt på side 3)

NO —

Handelsnavn: **PERGASLOW PK-100**

(fortsatt fra side 2)

## · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere. Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

· **Informasjoner om felles lagring:**

- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagring nødvendig i et oppfangsrom.

- **Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):** 0 .... +30 °C
- **Lagerklasse:** 11

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

## · 8.1 Kontrollparametrer

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****67-56-1 metanol**

AG	Langtidsverdi: 130 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
H E	

· **DNEL-verdier****128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

Dermal	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	3,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**67-56-1 metanol**

Dermal	DNEL Longterm System	40 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	260 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC-verdier****128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

PNEC Marinewater sed	0,00996 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,000199 mg/l (AF 1.000)
PNEC Seawater	0,00002 mg/l (AF 10.000)
PNEC Freshwater sed	0,0996 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,04769 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,17 mg/l (-)

**67-56-1 metanol**

PNEC Marinewater sed	7,7 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	20,8 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	77 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	100 mg/kg soil dw (AF 10)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	2,08 mg/l (AF 100)

- **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. Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:**

Åndedrettsbeskyttelse anbefales.



Filter P2

· **Håndvern:**

Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III. Beskyttelseshansken bør alltid sjekkes for egnethet for arbeidsplasser. Følg instruksjonene og informasjonen som er gitt av hanskeprodusenten for bruk, lagring, vedlikehold og utskifting av hansker. Vernehansker bør skiftes umiddelbart i tilfelle skader eller første tegn på slitasje. Forebyggende hudbeskyttelse (hudbeskyttelseskrem) anbefales. Vask forurenset hud umiddelbart.

(fortsatt på side 4)

— NO —

Handelsnavn: **PERGASLOW PK-100**

(fortsatt fra side 3)

· **hanskemateriale**

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

gummi  
PVC· **gjennomtrengingstid for  
hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:**

Tettsittende vernebrille

· **Kroppsværn:**

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

· <b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
· <b>alminnelige opplysninger</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Fast
· <b>Farge:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lukterskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-verdi:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Tilstandsendring</b>	
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	69,8 °C
· <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	265 °C Ikke brukbar.
· <b>Flammepunkt:</b>	127 °C
· <b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Stoffet er ikke antennelig.
· <b>Nedbrytingstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige Støv-/luftblandinger er dog mulig.
· <b>Ekspljosjonsgrenser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptrykk:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Vibrasjonstetthet ved 20 °C:</b>	650 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptetthet:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med</b>	
· <b>vann ved 20 °C:</b>	0,00076 g/l
· <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b> 5,1 log POW	
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Dynamisk:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Kinematisk:</b>	Ikke brukbar.
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	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** Unngå støvdannelse.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

NO

**Handelsnavn: PERGASLOW PK-100**

(fortsatt fra side 4)

- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Ingen farlige nedbrytningsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (cuniculosus)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Svakt irriterende
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Svakt irriterende
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** 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:****128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

LC0 /96h	>0,57 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	0,61 mg/l (daphnia magna)
IC50 / 72h	>0,4 mg/l (alga)

**67-56-1 metanol**

LC50 / 96h	15.400 mg/l (Iepomis macrochirus)
------------	-----------------------------------

- **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.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** 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**
- **Avfallskodenummer:** Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

— NO —  
(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: **PERGASLOW PK-100**

(fortsatt fra side 5)

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· 14.1 FN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR · IMDG · IATA	UN3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene)
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR 	· klasse 9 (M7) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander · Fareseddel 9
· IMDG, IATA 	· Class 9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander · Label 9
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant: · Spesielle merking (ADR): · Spesielle merking (IATA):	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Butylated hydroxytoluene Ja Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Stowage Category · Stowage Code	Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner: · ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ) · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	5 kg Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 g 3 E
· RID / GGVSEB: · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	see ADR 5 kg Kode: 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

(fortsatt på side 7)

NO

## Handelsnavn: **PERGASLOW PK-100**

(fortsatt fra side 6)

- 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
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 69

### 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.

- **Relevante satser** H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H331 Giftig ved innånding.  
H370 Forårsaker organskader.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **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 relatif au transport international 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  
ELINCS: European List of Notified 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  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**