


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: 01-2119555270-46
- **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 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 / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com
- **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**
- Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**
- 
- 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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** 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.
- **Etter hudkontakt:** Rengjøres med vann og sepe, helst også med polyetylen glykol 400.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

Handelsnavn: **PERGASLOW PK-100**


(fortsatt fra side 1)

- 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden.
- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
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 Slokkingsmidler
Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
Vanntåke
Slukningspulver
Skum
- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Kuldiksyd
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.
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.
Ytterligere informasjon: 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.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt
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.

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.
- 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Lagring:
Krav til lagerrum og beholdere: Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
- Informasjoner om felles lagring:
· Ytterligere informasjon 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.

NO —
(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: **PERGASLOW PK-100**

(fortsatt fra side 2)

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

· Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Bortfaller.

· **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 ³ (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 (-) |

· Ytterligere informasjon: 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 fôrstoff. Unngå berøring med øyne og hud.

· Andedrettsvern:

Andedrettsbeskyttelse 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.

· hanskemateriale



Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne-tegn 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

· Kroppsvern:



Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

| | |
|---------------|----------------|
| · Form: | Fast |
| · Farge: | Ikke bestemt. |
| · Lukt: | Karakteristisk |
| · Lukterskel: | Ikke bestemt. |

· pH-verdi: Ikke brukbar.

· Tilstandsending

· Smeltepunkt/frysepunkt: 69,8 °C

· Startkokepunkt og kokeområde: 265 °C
Ikke brukbar.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: **PERGASLOW PK-100**

(fortsatt fra side 3)

| | |
|---|--|
| · Flammepunkt: | 127 °C |
| · Antennelighet (fast stoff, gass): | Stoffet er ikke antennelig. |
| · Nedbrytingstemperatur: | Ikke bestemt. |
| · Selvantennelsestemperatur: | Ikke bestemt. |
| · Eksplosive egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige Støv-/luftblandinger er dog mulig. |
| · Eksplosjonsgrenser: | |
| · Nedre: | Ikke bestemt. |
| · Øvre: | Ikke bestemt. |
| · Damptrykk: | Ikke brukbar. |
| · Tetthet ved 20 °C: | 1,03 g/cm ³ |
| · Vibrasjonstetthet ved 20 °C: | 650 kg/m ³ |
| · Relativ tetthet: | Ikke bestemt. |
| · Damptetthet: | Ikke brukbar. |
| · Fordampingshastighet: | Ikke brukbar. |
| · Løslighet i / blandbarhet med vann ved 20 °C: | 0,00076 g/l |
| · Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: | 5,1 log POW |
| · 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 Unngå støvdannelse.
- 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.

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 kjønnceller 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.

NO —
(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **PERGASLOW PK-100**

(fortsatt fra side 4)

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) |

· 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.

*** Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· 14.1 FN-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN3077

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· ADR

UN3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT

· IATA

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:

Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Butylated hydroxytoluene

Ja

Symbol (fisk og treet)

Symbol (fisk og treet)

Symbol (fisk og treet)

· Spesielle merking (ADR):

· Spesielle merking (IATA):

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

· Stowage Category

Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

A

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: **PERGASLOW PK-100**

(fortsatt fra side 5)

| | |
|--|--|
| · Stowage Code | SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9. |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjon: | |
| · ADR | |
| · Begrenset mengde (LQ) | 5 kg |
| · Unntatte mengder (EQ) | Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 g |
| · Transportkategori | 3 |
| · Tunnel restriksjonskode | E |
| · RID / GGVSEB: | see ADR |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5 kg |
| · 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

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