

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****PERGASLOW HD-100**

- Handelsnavn:
- CAS-nummer: 123-31-9
- EC nummer: 204-617-8
- EF-nummer: 604-005-00-4
- Registreringsnummer: 01-2119524016-51
- 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 Wiltung, e-mail: c.wiltung@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.
- Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
- Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Muta. 2 H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
- Carc. 2 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- 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.



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- Varselord
Fare
- Farebestemmende
komponenter ved etikettering: 1,4-dihydroksybenzen
- Faresetninger
H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 Vask grundig etter bruk.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
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.
P391 Samle opp spill.
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 HD-100

(fortsatt fra side 1)

· vPvB: Ikke brukbar.

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

- CAS-nr. betegnelse 123-31-9 1,4-dihydroksybenzen
- Identifikasjonsnummer(numre)
- EC nummer: 204-617-8
- EF-nummer: 604-005-00-4

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

- **Generelle informasjoner:** 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:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
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 skyll godt etterpå.
Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.

· Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· Etter svelging:

Søk lege straks.

· 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 Slokkingsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukkingstiltak 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 informasjoner

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

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Tas opp mekanisk og deponeres forskriftsmessig i henhold til myndighetenes bestemmelser.
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.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**· 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå støvdannelse.
Sørg for av sugning ved støvdannelse.

(fortsatt på side 3)

NO

Handelsnavn: PERGASLOW HD-100

(fortsatt fra side 2)

Ved omfylling av større mengder uten avsugningsanlegg: Åndedrettsbeskyttelse.
Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.
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:** 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

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

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**123-31-9 1,4-dihydroksybenzen**

AG	Langtidsverdi: 0,5 mg/m ³
A	K

· DNEL-verdier**123-31-9 1,4-dihydroksybenzen**

Dermal	DNEL Longterm System	3,33 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	2,1 mg/m ³ (Worker)

· PNEC-verdier**123-31-9 1,4-dihydroksybenzen**

PNEC Marinewater sed	0,00049 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,00057 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,0049 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,00064 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,71 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,000057 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 fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Unngå lengre og intensiv hudkontakt.
Unngå berøring med øynene.
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:**

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
- **Håndvern:**

 Filter P2
Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.
 Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**

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

(fortsatt på side 4)

NO —

Handelsnavn: **PERGASLOW HD-100**

(fortsatt fra side 3)

Fluorkautsjuk (Viton)
Nitrilkautsjuk
Neopren

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale
- Øyevern:

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



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
- Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi ved 20 °C: 3,8

· Tilstandsendring

- Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.
- Startkokepunkt og kokeområde: 287 °C
Ikke brukbar.

· Flammepunkt: 165 °C

· Antennelighet (fast stoff, gass): Stoffet er ikke antennelig.

· Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelsestemperatur: Ikke bestemt.

· Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Eksplosjonsgrenser:

- Nedre: Ikke bestemt.
- Øvre: Ikke bestemt.

· Damptrykk: Ikke brukbar.

· Tetthet ved 20 °C: 1,358 g/cm³

· Relativ tetthet: Ikke bestemt.

· Damptetthet: Ikke brukbar.

· Fordampingshastighet: Ikke brukbar.

· Løslighet i / blandbarhet med

· vann: Ikke bestemt.

· 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.

· 10.5 Uforenlige materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 10.6 Farlige

nedbrytingsprodukter: Ingen farlige nedbrytningsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.

· Ytterligere informasjoner: Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene.

NO —
(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **PERGASLOW HD-100**

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger· **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

- **Akutt giftighet** Farlig ved svelging.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****123-31-9 1,4-dihydroksybenzen**

Oral	LD50	302 mg/kg (rattus)
	LDLo	29 mg/kg (homo)

· **Primær irritasjonsvirkning:**

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **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** Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
- **Kreftfremkallende egenskap** Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- **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:****123-31-9 1,4-dihydroksybenzen**

LC50 / 96h	0,044 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48h	0,29 mg/l (daphnia magna)
IC50 / 72h	0,335 mg/l (selenastrum capricornutum)

· **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:** meget giftig for fisk

· **Ytterligere økologiske informasjon:**

- **Generelle informasjon:** I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
meget 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 bortskaffes 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.

Avsnitt 14: Transportopplysninger· **14.1 FN-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**



UN3077

(fortsatt på side 6)

— NO —

Handelsnavn: PERGASLOW HD-100

(fortsatt fra side 5)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR · IMDG · IATA 	<p>UN3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (1,4-dihydroksybenzen)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (HYDROQUINONE), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (HYDROQUINONE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR  <ul style="list-style-type: none"> · klasse · Fareseddel 	<p>9 (M7) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant: · Spesielle merking (ADR): · Spesielle merking (IATA): 	<p>Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: 1,4-dihydroksybenzen</p> <p>Ja</p> <p>Symbol (fisk og treet)</p> <p>Symbol (fisk og treet)</p> <p>Symbol (fisk og treet)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Kemler-tall: · EMS-nummer: · Stowage Category · Stowage Code 	<p>Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p> <p>SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket 	<p>Ikke brukbar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/ytterligere informasjoner: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ) · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode · RID / GGVSEB: 	<p>5 kg</p> <p>Kode: E1</p> <p>Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g</p> <p>Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 g</p> <p>3</p> <p>E</p> <p>see ADR</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5 kg</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g</p>

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

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: **PERGASLOW HD-100**

(fortsatt fra side 6)

- 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
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnseller – Kategori 2
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2
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