


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

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn:** PERGAQUICK A150 PM
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/tilberedningen** Reaksjonsinitiator
For industrielt bruk
- **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**
- **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
Kvalifisert person: E-post: msds@pergan.com
- **1.4 Nødtelefonnummer:** - Tel: +49 2871 9902-0

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.
Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** 
GHS05 GHS07
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:** Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol
Poly(oxy-1,2-ethanediyl) .alpha.,.alpha.'-[[[(4-methylphenyl)imino]di-2,1-ethanediyl]bis[.omega.-hydroxy-
- **Faresetninger** H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger** P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye 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.
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:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
- **vPvB:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
- **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Blandinger

· Farlige innholdsstoffer:

EC-nummer: 911-490-9 Reg-No.: 01-2119979579-10	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	50-70%
---	---	--------

Handelsnavn: PERGAQUICK A150 PM

(fortsatt fra side 1)

CAS: 103671-44-9 Polymer	Poly(oxy-1,2-ethanediyl) .alpha...alpha.'-[[[(4-methylphenyl)imino]di-2,1-ethanediyl]bis[.omega.-hydroxy-	30-50%
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	

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

- Generelle informasjon:** 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, legg pasienten i stabilt sideleie for transport. Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
- Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå. Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.
- Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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 blandingen

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 rutiner**

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

Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sug opp ved bruk av absorberende, inert materiale (for eksempel vermiculit) og deponer i henhold til offentlig regelverk.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

I tilfeller med store utslipp må myndighetene kontaktes omgående.

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

Unngå aerosoldannelse.

Bruk egnet åndedrettsvern ved omfylling av større mengder uten av sug.

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.

(fortsatt på side 3)

NO

Handelsnavn: **PERGAQUICK A150 PM**

(fortsatt fra side 2)

· 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:** Lagres adskilt fra organisk peroksid.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
Lagring nødvendig i et oppfangsrom.
- **Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):** +0 +30°C
- **Lagerklasse:** 10
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **DNEL-verdier****Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol**

Dermal	DNEL Longterm System	1,4 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	9,8 mg/m3 (Worker)

· **PNEC-verdier****Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol**

PNEC Marinewater sediment	0,12 mg/kg sed dw (-)
PNEC Ferskvann	0,048 mg/l (AF 1.000)
PNEC Ferskvannssediment	1,2 mg/kg sed dw (-)
PNEC Jordsmonn	0,21 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,005 mg/l (AF 10.000)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå lengre og intensiv hudkontakt.
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 arbeidspauser.
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

· **Andedrettsvern**

Andedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter A2

· **Håndvern**

Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· **Hanskemateriale**

Beskyttelseshansker

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

Butylkautsjuk
Fluorkautsjuk (Viton)
Nitrilkautsjuk

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: **PERGAQUICK A150 PM**

(fortsatt fra side 3)

- Gjennomtrengingstid for hanskemateriale
- Øye-/ansiktsvern

Neopren

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



Tettsittende vernebrille

- Kroppsvern:



Verneklær

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

- Farge: Mørk gul
- Lukt: Karakteristisk
- Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense:
 - Nedre: Ikke bestemt.
 - Øvre: Ikke bestemt.
- Flammepunkt: > 100 °C
- Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.
- pH: 8,0 - 9,5
- Viskositet:
 - Kinematisk viskositet: Ikke bestemt.
 - Dynamisk ved 20 °C: 2300 mPas
- Løselighet:
 - vann: Ikke bestemt.
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): Ikke bestemt
- Damptrykk ved 90 °C: <100 hPa
- Tetthet og/eller relativ tetthet:
 - Tetthet: 1,1 g/cm³
 - Relativ tetthet: Ikke bestemt.
 - Damptetthet: Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

- Utseende: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Form: Flytende
- Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet:
- Antennelsestemperatur: Ikke bestemt.
- Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Tilstandsending: Ikke bestemt.
- Fordampingshastighet: Ikke bestemt.

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- Eksplosive varer: bortfaller
- Brannfarlige gasser: bortfaller
- Aerosoler: bortfaller
- Oksiderende gasser: bortfaller
- Gasser under trykk: bortfaller
- Brannfarlige væsker: bortfaller
- Brannfarlige faste stoffer: bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger: bortfaller
- Pyrofore væsker: bortfaller
- Pyrofore faste stoffer: bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger: bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser: bortfaller
- Oksiderende væsker: bortfaller
- Oksiderende faste stoffer: bortfaller
- Organiske peroksider: bortfaller
- Etsende for metaller: bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer: bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner: Ingen farlige reaksjoner kjent.

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: **PERGAQUICK A150 PM**

(fortsatt fra side 4)

- **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 nedbrytningsprodukter** Ingen farlige nedbrytningsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.
- **Ytterligere informasjon:** Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Farlig ved svelging.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol**

Oral	LD50	619 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** 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.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Toksitet**
- **Akvatisk toksitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
- **Eliminasjonsgrad:**

· **Klassifisering:****Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol**

Nedbrytbarhet (Ikke lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 B)

· **12.3 Bioakkumuleringsevne**· **Fordelingskoeffisient: nOktanolvann: [Log Kow]**

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol 2,17 (20°C)

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
- **vPvB:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Kan under hensyntagen til nødvendige tekniske forskrifter, etter avtale med destruksjonsfirmaet og med ansvarlig myndighet, forbrennes sammen med husholdningsavfall.
- **Avfallskodenummer:** Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.

(fortsatt på side 6)

— NO —

Handelsnavn: **PERGAQUICK A150 PM**

(fortsatt fra side 5)

- Urenset emballasje:
- Anbefaling: Emballasjer som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet selv.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, IMDG, IATA · Klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke relevant.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.

*** 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 ingen av innholdsstoffene er listet opp
- FORORDNING (EF) nr.
1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II	ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)	ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE	ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer	ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater	ingen av innholdsstoffene er listet opp

- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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 setninger H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Avdeling som utsteder datablad: Sikkerhetsavdelingen
- Kontaktperson: Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- Versjonsnummer for forrige versjon: 2

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: **PERGAQUICK A150 PM**

(fortsatt fra side 6)

· **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)
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
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øveirritasjon – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

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