


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

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn:** PEROXAN A-40 L
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reaksjonsinitiator
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:** 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 Wiltling, e-mail: c.wiltling@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**
Org. Perox. D H242 Brannfarlig ved oppvarming.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** 
GHS02 GHS07 GHS08
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:** diacetonalkohol
2,4-Pentadione, peroxide
- **Faresetninger** H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **Sikkerhetssetninger** P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P220 Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratore (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
P264 Vask grundig etter bruk.
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.
P410 Beskyttes mot sollys.
P411+P235 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn +25 °C. Oppbevares kjølig.
P420 Lagres separat.
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.

Handelsnavn: **PEROXAN A-40 L**

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler· **3.2 Stoffblandinger**

| · Farlige innholdsstoffer: | | |
|---|--|--------|
| CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 EF-nummer: 603-016-00-1 Reg-No.: 01-2119473975-21 | diacetonalkohol Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 % | 50-60% |
| CAS: 13784-51-5 EINECS: 237-438-9 Reg-No.: 01-2119965139-28 | 2,4-Pentadione, peroxide Alternativt CAS nummer: 37187-22-7 Org. Perox. D, H242; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 25-40% |
| CAS: 123-54-6 EINECS: 204-634-0 EF-nummer: 606-029-00-0 Reg-No.: 01-2119458968-15 | 2,4-pentandion Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302 | 1-5% |
| CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 EF-nummer: 008-003-00-9 Reg-No.: 01-2119485845-22 | hydrogenperoksidløsning Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % | 1-5% |

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· **Generelle informasjoner:**

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 skylld godt etterpå.
Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.· **Etter øyekontakt:**

Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **Etter svelging:**

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

· **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:**

Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
Kulldioksyd, Kullos· **5.3 Råd til brannmannskaper**· **Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

· **Ytterligere informasjoner**Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**· **6.1 Personlige****forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk av åpen ild forbudt.

Skulle temperaturen øke ytterligere kjøles med vann fra en sikker avstand.

(fortsatt på side 3)

NO —

Handelsnavn: PEROXAN A-40 L

(fortsatt fra side 2)

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Bær åndedrettsværn med filter A ved spalting av peroksyder.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.



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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Større mengder fortynnes til <10% flegmatiseringsmiddel.

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

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.

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

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Unngå aerosoldannelse.

Ved omfylling av større mengder uten avsugningsanlegg: Åndedrettsbeskyttelse.

Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.

Forrådsmengden på arbeidsplassen bør innskrenkes.

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.

Bruk bare verktøy i polyetylen eller rustfritt stål.

Hold det unna skitt, rust, kjemikalier, spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger og aminer.

Unngå berøring med øyne og hud.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Unngå slag og gnissing.



Røyking forbudt.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Beskytt mot varme.

Unngå slag og gnissing.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



Bruk sko med såle av ledende materiale.



Unngå åpne flammer, gnister, direkte sollys og andre antennelseskilder.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:**

Lagres i tråd med stedlige/nasjonale bestemmelser.

Krav til lagerrom og beholdere:

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.

Informasjoner om felles lagring:

Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, akseleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Beskyttes mot forurensninger.

Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):

+5 +25 °C

Lagerklasse:

5.2

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO —
(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **PEROXAN A-40 L**

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr· **8.1 Kontrollparametere**· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****123-42-2 diacetonalkohol**AG Langtidsverdi: 120 mg/m³, 25 ppm**7722-84-1 hydrogenperoksidløsning**AG Langtidsverdi: 1,4 mg/m³, 1 ppm· **DNEL-verdier****123-42-2 diacetonalkohol**

Dermal DNEL Longterm System 467 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Longterm System 32,6 mg/m³ (Worker)**13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide**

Dermal DNEL Longterm System 5 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Longterm System 4,41 mg/m³ (Worker)**123-54-6 2,4-pentandion**

Dermal DNEL Longterm System 12 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Longterm System 84 mg/m³ (Worker)**7722-84-1 hydrogenperoksidløsning**Inhalativ DNEL Longterm Local 1,4 mg/m³ (Worker)· **PNEC-verdier****123-42-2 diacetonalkohol**

PNEC Marinewater sed 0,74 mg/kg sed dw

PNEC Freshwater 2 mg/l (AF 50)

PNEC Freshwater sed 7,4 mg/kg sed dw

PNEC Soil 0,31 mg/kg soil dw

PNEC STP 100 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,2 mg/l (AF 500)

13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide

PNEC Marinewater sed 0,153 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,17 mg/l (AF 10)

PNEC Freshwater sed 1,53 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 0,2 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 6,2 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,017 mg/l (AF 100)

123-54-6 2,4-pentandion

PNEC Marinewater sed 0,191 mg/kg sed dw

PNEC Freshwater 0,2 mg/l (AF 50)

PNEC Freshwater sed 1,909 mg/kg sed dw

PNEC Soil 0,193 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 1,32 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,02 mg/l (AF 500)

7722-84-1 hydrogenperoksidløsning

PNEC Marinewater sed 0,047 mg/kg sed dw

PNEC Freshwater 0,013 mg/l (AF 50)

PNEC Freshwater sed 0,047 mg/kg sed dw

PNEC Soil 0,002 mg/kg soil dw

PNEC STP 4,66 mg/l (AF 100)

PNEC Marinewater 0,013 mg/l (AF 50)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.· **8.2 Eksponeringskontroll**· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Ingen ytterligere informasjon, 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 forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.





Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: PEROXAN A-40 L

(fortsatt fra side 4)

| | |
|--|---|
| · Åndedrettsvern | <p>Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. 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 arbeidspausen. Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.</p> |
| |  |
| | Filter A2 |
| · Håndvern | <p>Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.</p> |
| |  |
| · hanskemateriale | <p>Beskyttelseshansker 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</p> |
| · gjennomtrengingstid for hanskemateriale | Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. |
| · Vern av øyne/ansikt |  |
| | Tettsittende vernebrille |
| · Kroppsværn: |  |
| | Arbeidsbeskyttelsesdrakt |

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|------------------------|
| · alminnelige opplysninger | |
| · Fysisk tilstand | Flytende |
| · Farge | Fargeløs |
| · Lukt | Karakteristisk |
| · Luktterskel: | Ikke bestemt. |
| · Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke brukbar. |
| · Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde | Ikke brukbar. |
| · Antennelighet | Kan forårsake brann |
| · Nedre og øvre eksplosjonsgrense | |
| · Nedre: | Ikke bestemt. |
| · Øvre | Ikke bestemt. |
| · Flammepunkt | > SADT |
| · Spaltingstemperatur | +60 °C (SADT) |
| · pH | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| · Kinematisk viskositet | Ikke bestemt. |
| · Dynamisk ved 20 °C: | 12 - 49 mPas |
| · Løselighet | |
| · vann: | Ikke bestemt. |
| · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt. |
| · Damptrykk | Ikke bestemt. |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet | |
| · Tetthet ved 20 °C: | 1,03 g/cm ³ |
| · Relativ tetthet: | Ikke bestemt. |
| · Damptetthet: | Ikke bestemt. |

· 9.2 Andre opplysninger

| | |
|---|--|
| · Utseende: | |
| · Form: | Flytende |
| · viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet | |
| · Selvantennelsestemperatur | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · Eksplosive egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig. |

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: **PEROXAN A-40 L**

(fortsatt fra side 5)

| | |
|--|-----------------------------|
| · Tilstandsending | |
| · 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 | Brannfarlig ved oppvarming. |
| · Etsende for metaller | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplosive varer | bortfaller |
| · Andre sikkerhetskjennetegn | |
| · Tilgjengelig oksygen | 4,0 - 4,4 % |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: SADT - (Selvakselererende dekomponeringstemperatur) er den laveste temperaturen hvor selvakselererende nedbrytning kan inntreffe for et stoff i transportemballasjen. En farlig selvakselererende dekomponeringsreaksjon og, under bestemte forhold, eksplosjon eller brann kan bli forårsaket av termisk nedbrytning ved og over SADT. Kontakt med uforenlige stoffer kan forårsake dekomponering ved eller under SADT.
Ingen spaltning ved formålsrettet lagring og håndtering.
For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Selvakselererende spaltning over (SADT).
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Rask spaltning pga skitt, rust, kjemikalier - spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger eller aminer.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Kuldiksyd, Kullos
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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

123-42-2 diacetonalkohol

Oral LD50 3.002 mg/kg (rattus)

13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

123-54-6 2,4-pentandion

Oral LD50 575 mg/kg (rattus)

Dermal LD50 790 mg/kg (rattus)

Inhalativ LC50 / 4h 5,1 mg/l (rattus)

- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: **PEROXAN A-40 L**

(fortsatt fra side 6)

- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **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 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide**

EC50 / 72h 5,4 mg/l (alga (Süßwasser))

LC50 / 96h 67,7 mg/l (piscis)

EC50 / 48h 7,1 mg/l (daphnia magna)

123-54-6 2,4-pentandion

LC50 / 96h 72 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 75 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**· **Eliminasjonsgrad:**· **Klassifisering:****123-42-2 diacetonalkohol**

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 A)

13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 D)

123-54-6 2,4-pentandion

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 C)

7722-84-1 hydrogenperoksidløsning

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar)

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

| | | |
|------------|--------------------------|--------------|
| 123-42-2 | diacetonalkohol | -0,09 (20°C) |
| 13784-51-5 | 2,4-Pentadione, peroxide | 1,1 (20°C) |
| 123-54-6 | 2,4-pentandion | 0,68 (20°C) |
| 7722-84-1 | hydrogenperoksidløsning | -1,57 (20°C) |
| 102-82-9 | tributylamine | 3,34 (25 °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**· **Ytterligere økologiske informasjoner:**

- **Generelle informasjoner:** Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

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

Etter fortytning med et flegmatiseringsmiddel som for eksempel fyringsolje til 10%. må løsningen leveres for spesialbehandling (for eksempel termisk yntyttelse) under hensyntagen til alle lover og påbud.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Avfallskodenummer:**

Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.

(fortsatt på side 8)



NO —

Handelsnavn: **PEROXAN A-40 L**

(fortsatt fra side 7)

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

| | |
|---|---|
| · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer · ADR, IMDG, IATA | UN3105 |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR · IMDG, IATA | UN3105 ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE (ACETYLACETONPEROKSID) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (ACETYL ACETONE PEROXIDE) |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR  | 5.2 (P1) Organiske peroksider 5.2 |
| · IMDG, IATA  | 5.2 Organiske peroksider 5.2 |
| · 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.5 Miljøfarer | Ikke brukbar. |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code | Advarsel: Organiske peroksider D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2. |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjoner: | |
| · ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ) · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode | 125 ml Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder 2 D |
| · RID / GGVSEB: | see ADR |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 125 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |

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
- Seveso kategori P6b
- Mengdegrense (i tonn) for
anvendelsen av krav til
virksomheter på lavere nivå 50 t

(fortsatt på side 9)

Handelsnavn: PEROXAN A-40 L

(fortsatt fra side 8)

- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 200 t
- 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 utgangsstoffer for narkotika |
| ingen av innholdsstoffene er listet opp |
| · Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater |
| ingen av innholdsstoffene er listet opp |

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

 · **Relevante satser**

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H242 Brannfarlig ved oppvarming.
 H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
 H302 Farlig ved svelging.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H331 Giftig ved innånding.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 Tel: +49 2871 9902-0
 E-mail: mail@pergan.com

 · **Kontaktperson:**

 · **Versjonsnummer for tidligere versjon:**

8

 · **Forkortelser og akronymer:**

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. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
 Ox. Liq. 1: Oksiderende væsker – Kategori 1
 Org. Perox. D: Organiske peroksider – Type C/D
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
 Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
 Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
 Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – Kategori 2
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

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