


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

- **1.1 Produktidentifikator**
PEROXAN A-40 L
- **Handelsnavn:**
- **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:**
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**
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 (EF) 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, acceleratorer (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.
- **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Handelsnavn: PEROXAN A-40 L

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Indeksnummer: 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	25-30%
CAS: 123-54-6 EINECS: 204-634-0 Indeksnummer: 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 Indeksnummer: 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; H335: C ≥ 35 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %	1-5%

Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon:



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

Tilkall lege straks.

Etter innånding:

Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld.
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. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging:

Tilkall lege øyeblikkelig.

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

Behandling: Symptomatisk behandling
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.
Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
Kulldioksyd, Kullas

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr:

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Ytterligere informasjoner

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

NO —
(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: **PEROXAN A-40 L**

(fortsatt fra side 2)

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.
Bær åndedrettsvern med filter A ved spalting av peroksyder.
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

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

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**

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
Unngå aerosoldannelse.
Bruk egnet åndedrettsvern ved omfylling av større mengder uten av sug.
Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.
Lagret mengde på arbeidsplassen skal begrenses.
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.
Bruk bare verktøy i polyetylen eller rustfritt stål.
Unngå berøring med øyne og hud.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Hold produkt og tømt beholder unna varme og antennelseskilder.
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:
Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres i tråd med stedlige/nasjonale bestemmelser.

Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Forhindrer 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, acceleratorene (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

(fortsatt på side 4)

— NO —

Handelsnavn: PEROXAN A-40 L

(fortsatt fra side 3)

· **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:****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 Acute Local 240 mg/m³ (Worker)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 sediment 0,74 mg/kg sed dw

PNEC Ferskvann 2 mg/l (AF 50)

PNEC Ferskvannssediment 7,4 mg/kg sed dw

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

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

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

PNEC Jordsmonn 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 sediment 0,191 mg/kg sed dw

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

PNEC Ferskvannssediment 1,909 mg/kg sed dw

PNEC Jordsmonn 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 sediment 0,047 mg/kg sed dw

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

PNEC Ferskvannssediment 0,047 mg/kg sed dw

PNEC Jordsmonn 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 Begrensning og overvåking av eksponeringen**· **Hensiktsmessige tekniske kontrolliltak**





Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: PEROXAN A-40 L

(fortsatt fra side 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Individuelle verneiltak, som f.eks. personlig verneutstyr · Generelle verne- og hygieniltak: 	<p>Normale sikkerhetsiltak 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. 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 arbeidspauser.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Åndedrettsvern 	<p>Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.</p> <p> Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.</p> <p style="padding-left: 20px;">Filter A2</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Håndvern 	<p>Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.</p> <p> Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.</p> <p style="padding-left: 20px;">Beskyttelseshansker</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Hanskemateriale 	<p>Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.</p> <p>Butylkautsjuk Fluorkautsjuk (Viton) Nitrilkautsjuk Neopren</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Gjennomtrengingstid for hanskemateriale · Øye-/ansiktsvern 	<p>Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.</p> <p> Tettsittende vernebrille</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Kroppsvern: 	<p> Verneklær</p>

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<ul style="list-style-type: none"> · Generell informasjon · Aggregattilstand · Farge · Lukt · Luktterskel: · Smeltepunkt/frysepunkt · Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde · Antennelighet · Nedre og øvre eksplosjonsgrense <ul style="list-style-type: none"> Nedre: Øvre: · Flammepunkt · Nedbrytingstemperatur · pH · Viskositet: <ul style="list-style-type: none"> Kinematisk viskositet Dynamisk ved 20 °C: · Løselighet <ul style="list-style-type: none"> vann: · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) · Damptrykk · Tetthet og/eller relativ tetthet <ul style="list-style-type: none"> Tetthet ved 20 °C: Relativ tetthet: Damptetthet: 	<p>Flytende</p> <p>Fargeløs</p> <p>Karakteristisk</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Kan forårsake brann</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>> SADT</p> <p>+60 °C (SADT)</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>12 - 49 mPas</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>1,03 g/cm³</p> <p>Ikke bestemt.</p> <p>Ikke bestemt.</p>
---	--

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: **PEROXAN A-40 L**

(fortsatt fra side 5)

· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· Tilstandsendring	
· 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 nedbrytning / vilkår som må unngås:	SADT - (Selvakselerende 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 formålsriktig lagring og håndtering. For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
· 10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Selvakselerende 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	Kulldioksyd, Kulløs 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 diacetonalcohol		
Oral	LD50	3.002 mg/kg (Rotte)
13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte)

(fortsatt på side 7)

— NO —

Handelsnavn: **PEROXAN A-40 L**

(fortsatt fra side 6)

123-54-6 2,4-pentandion		
Oral	LD50	575 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	790 mg/kg (Rotte)
Inhalativ	LC50 / 4h	5,1 mg/l (Rotte)
<ul style="list-style-type: none"> · Primær irritasjonsvirkning: · 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. · Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. · Reproduksjonstoksicitet 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 Toksitet**

· Akvatisk toksisitet:	
13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide	
EC50 / 72h	5,4 mg/l (alga (Süßwasser))
LC50 / 96h	67,7 mg/l (Fisk)
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: nOktanol/vann: [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)

· **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 uforynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

NO —
(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: PEROXAN A-40 L

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling:



Etter fortyning med et flegmatiseringsmiddel som for eksempel fyringsolje til 10%. må løsningen leveres for spesialbehandling (for eksempel termisk ytnyttelse) 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.

Urenset emballasje:

Anbefaling:

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer · ADR, IMDG, IATA 	UN3105
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR · IMDG, IATA 	UN3105 ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE (ACETYLACETONPEROKSID) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (ACETYL ACETONE PEROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR  <ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Fareseddel 	5.2 (P1) Organiske peroksider 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 Organiske peroksider 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA 	bortfaller
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer: 	Ikke relevant
<ul style="list-style-type: none"> · 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.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter 	Ikke relevant.
<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 	125 ml Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder 2 D
<ul style="list-style-type: none"> · RID / GGVSEB: 	see ADR
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	125 ml Kode: E0 Not permitted as Excepted Quantity

NO —
(fortsatt på side 9)

Handelsnavn: **PEROXAN A-40 L**

(fortsatt fra side 8)

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 category** P6b
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 50 t
- **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 narkotikapreksorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer 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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante setninger**
 - H226 Brannfarlig væske og damp.
 - H242 Brannfarlig ved oppvarming.
 - H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
 - H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
 - H302 Farlig ved svelging.
 - H311 Giftig ved hudkontakt.
 - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 - H315 Irriterer huden.
 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - H318 Gir alvorlig øyeskade.
 - 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.

- **Kontaktperson:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com

- **Versjonsnummer for forrige versjon:** 9

- **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

(fortsatt på side 10)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN A-40 L**

(fortsatt fra side 9)

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: Reproduksjonstoksisitet – 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