


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

- **1.1 Produktidentifikator**
 · Handelsnavn: **PEROXAN ME-50 LX**
- **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.
 Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 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**


GHS02 GHS05 GHS08
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:** Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane
 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate
 diacetonalcohol
- **Faresetninger**
 H242 Brannfarlig ved oppvarming.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **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.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med 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.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P410 Beskyttes mot sollys.
 P411+P235 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn +30 °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

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

Liste II

(fortsatt på side 2)

NO —

Handelsnavn: **PEROXAN ME-50 LX**

(fortsatt fra side 1)

78-93-3 butanon

Liste II

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler· **3.2 Blandinger**· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Reg-No.: 01-2119451093-47	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412	40-50%
CAS: 1338-23-4 EC-nummer: 700-954-4 Reg-No.: 01-2119514691-43	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane Org. Perox. D, H242; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	30-40%
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 %	10-20%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indeksnummer: 606-002-00-3 Reg-No.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	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:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

Tilkall lege straks.

· **Etter innånding:**

Gi frisk luft. Om nødvendig, gi kunstig åndedrett. Hold pasienten varm. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

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 skylld godt etterpå.

Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.

· **Etter øyekontakt:**

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

· **Etter svelging:**

Tilkall lege øyeblikkelig.

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

· **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.· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**

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

Kulldioksyd, Kullos

(fortsatt på side 3)


NO

Handelsnavn: **PEROXAN ME-50 LX**



(fortsatt fra side 2)

- **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.

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 spaltning av peroksyder.
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 iht. punkt 13.
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 oppbevaringsbeholdere.
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:** 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.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **PEROXAN ME-50 LX**

(fortsatt fra side 3)

· Informasjoner om felles lagring:

Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratore (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.

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

· Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):

0 +30 °C

· Lagerklasse:

5.2

· 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 diacetonalkoholAG Langtidsverdi: 120 mg/m³, 25 ppm**78-93-3 butanon**AG Langtidsverdi: 220 mg/m³, 75 ppm

E

7722-84-1 hydrogenperoksidløsningAG Langtidsverdi: 1,4 mg/m³, 1 ppm

· DNEL-verdier

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

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

Inhalativ DNEL Longterm System 17,62 mg/m³ (Worker)**1338-23-4 Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane**

Dermal DNEL Longterm System 1,43 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Acute Systemic 7,55 mg/m³DNEL Longterm System 2,52 mg/m³ (Worker)**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)**78-93-3 butanon**

Dermal DNEL Longterm System 1.161 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Longterm System 600 mg/m³ (Worker)**7722-84-1 hydrogenperoksidløsning**Inhalativ DNEL Longterm Local 1,4 mg/m³ (Worker)

· PNEC-verdier

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

PNEC Marinewater sediment 0,529 mg/kg sed dw (-)

PNEC Ferskvann 0,014 mg/l (AF 50)

PNEC Ferskvannssediment 5,29 mg/kg sed dw

PNEC Jordsmonn 1,05 mg/kg soil dw

PNEC STP 3 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,001 mg/l (AF 500)

1338-23-4 Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

PNEC Marinewater sediment 0,009 mg/kg sed dw

PNEC Ferskvann 0,006 mg/l (AF 1.000)

PNEC Ferskvannssediment 0,088 mg/kg sed dw

PNEC Jordsmonn 0,014 mg/kg soil dw

PNEC STP 1,2 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,001 mg/l (AF 10.000)

123-42-2 diacetonalkohol

PNEC Marinewater sediment 0,74 mg/kg sed dw

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN ME-50 LX**

(fortsatt fra side 4)

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)
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 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 fødevarer. Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Unngå berøring med øyne og hud. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsesalve. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspausen.

· **Åndedrettsvern**

Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.



Åndedrettsbeskyttelsesapparat 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.

Beskyttelseshansker

· **Hanskemateriale**

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk. Butylgummi: $\geq 0,47$ mm lagtykkelse, 480 minutter gjennombruddstid

· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. Butylgummi: $\geq 0,47$ mm lagtykkelse, 480 minutter gjennombruddstid

· **Øye-/ansiktsvern**



Tettsittende vernebrille

· **Kroppsværn:**



Verneklær

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **Generell informasjon**

· **Aggregattilstand**

Flytende

· **Farge**

Fargeløs

· **Lukt**

Karakteristisk

· **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke relevant.

· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ikke relevant.

· **Antennelighet**

Kan forårsake brann

· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Nedre:

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN ME-50 LX**

(fortsatt fra side 6)

- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kulldioksyd , Kullos
Ingen farlige nedbrytningsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.
- **Ytterligere informasjoner:** 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:****6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

Oral LD50 3.200 mg/kg (Rotte)

Dermal LD50 18.900 mg/kg (caviinae)

1338-23-4 Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

Oral LD50 1.017 mg/kg (Rotte)

Dermal LD50 4.000 mg/kg (rab)

Inhalativ LC50 / 4h 17 mg/l (Rotte)

123-42-2 diacetonalkohol

Oral LD50 3.002 mg/kg (Rotte)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- **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**

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

Liste II

78-93-3 butanon

Liste II

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger· **12.1 Toksisitet**· **Akvatisk toksisitet:****6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

NOEC [96h] ≥6 mg/l (Fisk)

NOEC [48h] ≥1,46 mg/l (Daphnia)

NOEC [72h] ≥7,49 mg/l (alga)

1338-23-4 Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

LC50 / 96h 44,2 mg/l (-)

78-93-3 butanon

LC50 / 96h 3.220 mg/l (pimephales promelas)

EC50 / 48h 5.091 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**· **Eliminasjonsgrad:**· **Klassifisering:****6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar, men ikke inne) (OECD 301 B)

1338-23-4 Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 B)

123-42-2 diacetonalkohol

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 A)

(fortsatt på side 8)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN ME-50 LX**

(fortsatt fra side 7)

78-93-3 butanon		
Nedbrytbarhet	(Lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 D)	
7722-84-1 hydrogenperoksidløsning		
Nedbrytbarhet	(Lett biologisk nedbrytbar)	
· 12.3 Bioakkumuleringsevne		
· Fordelingskoeffisient: nOktanol/vann: [Log Kow]		
1338-23-4	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane	2,04 (25°C)
123-42-2	diacetonalkohol	-0,09 (20°C)
78-93-3	butanon	0,3 (40°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 For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.		
· 12.7 Andre skadevirkninger		
· Bemerkning: Skadelig for fisk.		
· Ytterligere økologiske informasjon:		
· Generelle informasjon: skadelig for vannorganismer Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft ufortynnet eller unøytralisert. Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.		

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 tynntelse) 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

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN3105
· 14.2 FN-forsendelsesnavn	
· ADR	UN3105 ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE (METYLETYLKETONPEROKSID(ER))
· IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR	
· Klasse	5.2 (P1) Organiske peroksider
· Fareseddel	5.2
· IMDG, IATA	
· Class	5.2 Organiske peroksider
· Label	5.2
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller

(fortsatt på side 9)

— NO —

Handelsnavn: **PEROXAN ME-50 LX**

(fortsatt fra side 8)

· 14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Organiske peroksid
· Farenummer (Kemler-tall):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	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 relevant.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	125 ml
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D
· RID / GGVSEB:	see ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	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 category P6b

· Mengdegrensning (i tonn) for

· anvendelsen av krav til

· virksomheter på lavere nivå 50 t

· Mengdegrensning (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

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksorer

78-93-3 butanon 3

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer mellom Fellesskapet og tredjestater

78-93-3 butanon 3

· 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	H225	Meget brannfarlig væske og damp.
	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.
	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
	H315	Irriterer huden.
	H318	Gir alvorlig øyeskade.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 10)

NO —

Handelsnavn: **PEROXAN ME-50 LX**

(fortsatt fra side 9)

H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com

· **Kontaktperson:**· **Versjonsnummer for forrige versjon:**· **Forkortelser og akronymer:**

13
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. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
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
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øveirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øveirritasjon – Kategori 2
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**