




RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- 1.1 Productidentificatie
PEROXAN A-40 L rot
- Handelsnaam:
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Toepassing van de stof / van de bereiding
Reactie initiator
Voor industrieel gebruik
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- Informatie verstreckende afdeling:
Bevoegd persoon: E-mail: msds@pergan.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
- Tel: +49 2871 9902-0

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Org. Perox. D H242 Brandgevaar bij verwarming.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen
  
GHS02 GHS07 GHS08
- Signaalwoord
Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on
2,4-Pentadione, peroxide
- Gevenaanduidingen
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P220 Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines).
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410 Tegen zonlicht beschermen.
P411+P235 Bij maximaal +25°C bewaren. Koel bewaren.
P420 Gescheiden bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT:
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
- zPzB:
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
- Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Handelsnaam: PEROXAN A-40 L rot

(Vervolg van blz. 1)

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Catalogusnummer: 603-016-00-1 Reg-No.: 01-2119473975-21	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: 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 Alternatief CAS-nummer: 37187-22-7 Org. Perox. D, H242; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	20-30%
CAS: 123-54-6 EINECS: 204-634-0 Catalogusnummer: 606-029-00-0 Reg-No.: 01-2119458968-15	2,4-pentaandion 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 Catalogusnummer: 008-003-00-9 Reg-No.: 01-2119485845-22	waterstofperoxide in oplossing Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: 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%

Aanvullende gegevens: De tekst van de genoemde gevareninformatie is te vinden in sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:



Zelfbescherming van de eerstehulpverlener.

Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bespatte kleding meteen verwijderen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

Na inslikken:

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatische behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten. Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Adem geen explosieve en brandbare gassen in.

Verdere gegevens

Gevaarlijke vaten met waternevel koelen.

Selfbescherming te erst.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel


6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.




(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **PEROXAN A-40 L rot**

(Vervolg van blz. 2)

- Bij verder oplopende temperatuur met een waterstraal uit sekere afstand koelen.
 Bij optredende oplossing/ontbinding ademmasker met filter A dragen.
 Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
 - **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Grotere mengen met geschikt flegmatiseringsmiddel (bijv. water) voor het afvoeren tot een concentratie van onder 10 % verdunnen.
 Mechanisch of met vloeistofbindend materiaal (bijv. vermaculiet) opnemen en aansluitend volgens voorschriften van de bevoegde instanties behandelen.
 - **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
 Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.
 Informatie inzake berging - zie sectie 13.
 Bij transport en knoeien van grotere hoeveelheden bevoegde instanties informeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Vat voorzichtig openen en hanteren.
 Aërosolvorming vermijden.
 Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: ademhalingsbescherming.
 De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.
 De voorradige hoeveelheid in de arbeidsplaats moet worden beperkt.
 Alleen in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
 Voor pauzes en na het werk grondig handen vassen.
 Produkt mag alleen met geschikte werkstoffen, zoals bijv. polyethyleen of edelstaal in aanraking komen.
 Niet in contact brengen met vuil, roest, chemicaliën, in het bijzonder geconc. alkaliën geconc. zuren en versnellers.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Shok en wrijving vermijden.
 Niet roken.
- **Informatie over brand- en explosiebeveiliging:**
 Beschermen tegen hitte.
 Stoten en schuren vermijden.
 Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.
 Schoenen met geleidende zolen dragen.
 Open vlam, vonken, zonlicht vermijden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 · **Opslag:** Bewaar in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften.
 · **Vereisten voor opslagruimtes en vaten:**
 Alleen in de originele verpakking bewaren.
 Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
 Gebruik alleen vaten die speciaal zijn goedgekeurd voor de stof/het product.
- **Informatie voor gezamenlijke opslag:**
 Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines).
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 Houd het vat goed gesloten.
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Tegen verontreinigingen beschermen.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur (Ter handhaving van de kwaliteit):** +5 +25 °C
- **Opslagklasse:** 5.2
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Handelsnaam: **PEROXAN A-40 L rot**

(Vervolg van blz. 3)

*** RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd:

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

GW | Lange termijn waarde: 241 mg/m³, 50 ppm

123-54-6 2,4-pentaandion

GW | Lange termijn waarde: 102 mg/m³, 25 ppm
D;

7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

GW | Lange termijn waarde: 1,4 mg/m³, 1 ppm

· DNEL's

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

Dermaal	DNEL Longterm System	467 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Acute Local	240 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Longterm System	32,6 mg/m ³ (Worker)

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

Dermaal	DNEL Longterm System	5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Longterm System	4,41 mg/m ³ (Worker)

123-54-6 2,4-pentaandion

Dermaal	DNEL Longterm System	12 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Longterm System	84 mg/m ³ (Worker)

7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Inhalatief	DNEL Acute Local	3 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Longterm Local	1,4 mg/m ³ (Worker)

· PNEC's

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

PNEC Marinewater sediment	0,74 mg/kg sed dw
PNEC Zoetwater	2 mg/l (AF 50)
PNEC Zoetwatersediment	7,4 mg/kg sed dw
PNEC Bodem	0,3 mg/kg soil dw
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC Zeewater	0,2 mg/l (AF 500)

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

PNEC Marinewater sediment	0,153 mg/kg sed dw
PNEC Zoetwater	0,17 mg/l (AF 10)
PNEC Zoetwatersediment	1,53 mg/kg sed dw
PNEC Bodem	0,2 mg/kg soil dw
PNEC STP	6,2 mg/l (AF 10)
PNEC Zeewater	0,017 mg/l (AF 100)

123-54-6 2,4-pentaandion

PNEC Marinewater sediment	0,191 mg/kg sed dw
PNEC Zoetwater	0,2 mg/l (AF 50)
PNEC Zoetwatersediment	1,909 mg/kg sed dw
PNEC Bodem	0,193 mg/kg soil dw
PNEC STP	1,32 mg/l (AF 10)
PNEC Zeewater	0,02 mg/l (AF 500)

7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

PNEC Marinewater sediment	0,047 mg/kg sed dw
PNEC Zoetwater	0,013 mg/l (AF 50)
PNEC Zoetwatersediment	0,047 mg/kg sed dw
PNEC Bodem	0,002 mg/kg soil dw
PNEC STP	4,66 mg/l (AF 100)
PNEC Zeewater	0,013 mg/l (AF 50)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Passende technische maatregelen




Geen aanvullende gegevens. Zie sectie 7.

(Vervolg op blz. 5)

BE/NL —

Handelsnaam: PEROXAN A-40 L rot

(Vervolg van blz. 4)

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Uit de buurt houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij kortstondige of geringe blootstelling ademfilterapparaat gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling ademhalingsapparaat gebruiken dat onafhankelijk is van de omgevingslucht.
 Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter A2
- **Bescherming van de handen** Alleen chemicaliën - Gebruik beschermende handschoenen met een CE-markering van categorie III.
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal** De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Butylrubber
Fluorrubber (Viton)
Nitrilrubber
Neopreen
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**  Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**  Veiligheidskleding

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	Vloeibaar
· Kleur:	Rood
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
· Smeltpunt/vriespunt	Niet van toepassing
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing
· Ontvlambaarheid	Kan brand veroorzaken.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	Niet bepaald
· Bovenste:	Niet bepaald
· Vlampunt:	>SADT
· Ontledingstemperatuur:	+60 °C (SADT)
· pH	Niet bepaald
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald
· Dynamisch bij 20 °C:	37 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet bepaald
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald
· Dampspanning:	Niet bepaald
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,03 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald
· Dampdichtheid	Niet bepaald
9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **PEROXAN A-40 L rot**

(Vervolg van blz. 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid · Ontstekingstemperatuur: · Explosieve eigenschappen: 	<p>Het product ontbrandt niet uit zichzelf.</p> <p>Het product is niet explosief, maar er kunnen explosieve damp/luchtmengsels ontstaan.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Toestandsverandering · Verdampingssnelheid 	Niet bepaald
<ul style="list-style-type: none"> · Informatie inzake fysische gevarenklassen · Organische peroxiden · Andere veiligheidskenmerken · Gehalte actieve zuurstof 	<p>Brandgevaar bij verwarming.</p> <p>4,0 - 4,4 %</p>

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reactiviteit · 10.2 Chemische stabiliteit · Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: 	<p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> <p>SADT - (Self accelerating decomposition temperature) is de laagste temperatuur waarbij zelf versnellende ontleding kan plaatsvinden met een stof in de transportverpakking. Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan veroorzaakt worden door thermische ontleding bij en boven de SADT. Contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken bij of beneden de SADT.</p> <p>Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.</p> <p>Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.</p> <p>Zelf versnellende ontleding van af SADT.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties · 10.4 Te vermijden omstandigheden · 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: 	<p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> <p>Spontane ontleding bij contact met vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde alkaliverbindingen of zuren, evenals uit de buurt houden van katalysatoren (bijv. zware metaalzouten en aminen).</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: 	<p>Kool dioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen.</p> <p>Brand en ontleding kunnen irriterende, bijtende, ontvlambare, schadelijke of giftige gassen en dampen produceren.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Verdere inlichtingen: 	Noodprocedures kunnen wisselen afhankelijk van de omstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on		
Oraal	LD50	3.002 mg/kg (Rat)
13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
123-54-6 2,4-pentaandion		
Oraal	LD50	575 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	790 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50 / 4h	5,1 mg/l (Rat)

- Primaire aandoening:
 - Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - Giftigheid voor de voortplanting Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 - STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 - STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 11.2 Informatie over andere gevaren

<ul style="list-style-type: none"> · Hormoonontregelende eigenschappen <p>geen der bestanddelen staat op de lijst.</p>

BE/NL —
(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: PEROXAN A-40 L rot

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

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

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

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

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

123-54-6 2,4-pentaandion

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

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

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

· Eliminatiegraad:

· Indeling:

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

Afbreekbaarheid (Licht biologisch afbreekbaar) (OECD 301 A)

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

Afbreekbaarheid (Licht biologisch afbreekbaar) (OECD 301 D)

123-54-6 2,4-pentaandion

Afbreekbaarheid (Licht biologisch afbreekbaar) (OECD 301 C)

7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Afbreekbaarheid (Licht biologisch afbreekbaar)

· 12.3 Bioaccumulatie

· Verdelingscoëfficiënt: nOctanol/water: [Log Kow]

123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on	-0,09 (20°C)
13784-51-5	2,4-Pentadione, peroxide	1,1 (20°C)
123-54-6	2,4-pentaandion	0,68 (20°C)
7722-84-1	waterstofperoxide in oplossing	-1,57 (20°C)

· 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

· zPzB: De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· Overige ecologische informatie:

· Algemene informatie: Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:



Moet volgens de officiële voorschriften na verdunning met een inerte fluïstof tot 10% speciaal worden behandeld (bijv. thermisch benutten).

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· Afvalstof-sleutelnummer:

In samenwerking met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten is de afvalstof-sleutelnummer in overstemming te brengen.

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling:

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN3105

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR

UN3105 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE D, VLOEIBAAR
(ACETYLACETONPEROXIDE)

· IMDG, IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (ACETYL ACETONE PEROXIDE)

(Vervolg op blz. 8)

BE/NL

Handelsnaam: **PEROXAN A-40 L rot**

(Vervolg van blz. 7)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevaarklasse(n) 		
<ul style="list-style-type: none"> · ADR 		
<ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Etiket 	5.2 (P1) Organische peroxides 5.2	
<hr/>		
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 		
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 Organische peroxides 5.2	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA 		vervalt
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaar: 		Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 		Waarschuwing: Organische peroxides 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten 		Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/verdere gegevens: 		
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) 	125 ml Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid	
<ul style="list-style-type: none"> · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode 	2 D	
<ul style="list-style-type: none"> · RID / GGVSEB: 	zie ADR	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	125 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity	

* **RUBRIEK 15: Regelgeving**

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie
 - P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen
 - 50 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
 - 200 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII
 - Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 15.2

Chemischeveiligheidsbeoordeling

: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Handelsnaam: PEROXAN A-40 L rot

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen garantie voor de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.

- **Relevante zinnen**
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H242 Brandgevaar bij verwarming.
 - H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
 - H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H311 Giftig bij contact met de huid.
 - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H331 Giftig bij inademing.
 - H332 Schadelijk bij inademing.
 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 - H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Contactpersoon:**
 - Tel: +49 2871 9902-0
 - E-mail: mail@pergan.com
- **Versienummer van de vorige versie:** 5
- **Afkortingen en acroniemen:**
 - 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: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
 - Ox. Liq. 1: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 1
 - Org. Perox. D: Organische peroxiden – Type C/D
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 - Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
 - Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 - Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
 - STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 - Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**