



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2023

Versienummer 2

Herziening van: 12.04.2023

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

- 1.1 Productidentificatie

- **Handelsnaam: PM Threadlocker Blue 10440**

- **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:** Kleefmiddel

- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier: Petromark Automotive Chemicals B.V.

- Rooswijkweg 316

- 1951 ME - Velsen-Noord

- The Netherlands

- Tel: +31 (0) 251-211397

- **Enige vertegenwoordiger (REACH) en importeur (CLP):**

Petromark Automotive Chemicals B.V.

- Rooswijkweg 316

- 1951 ME - Velsen-Noord

- The Netherlands

- Tel: +31 (0) 251-211397

- **Inlichtinggevende sector:** Petromark Automotive Chemicals B.V.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** sales@petromark.eu

-

- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+Tel: +31 (0) 251-211397

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Tel: 112

2 Identificatie van de gevaren

- Indeling van de stof of het mengsel

Acute tox. 5 H333 Kan schadelijk zijn bij inademing.

Aquat. acuut 3 H402 Schadelijk voor in het water levende organismen.

Aquat. chron. 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Etiketteringselementen

- GHS-etiketteringselementen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens het Globally Harmonized System (GHS).

- **Gevarenpictogrammen** Vervalt

- **Signaalwoord** Waarschuwing

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

α,α -dimethylbenzylhydroperoxide

- Gevarenaanduidingen

Kan schadelijk zijn bij inademing.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Veiligheidsaanbevelingen

Voorkom lozing in het milieu.

NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- Andere gevaren

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2023

Versienummer 2

Herziening van: 12.04.2023

Handelsnaam: PM Threadlocker Blue 10440

(Vervolg van blz. 1)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving: Kleefstof

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Catalogusnummer: 617-002-00-8	α,α -dimethylbenzylhydroperoxide Org. Perox. E, H242; Acute tox. 3, H331; STOT herh. 2, H373; Huidcorr. 1B, H314; Aquat. chron. 2, H411; Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312; Ontvl. vlst. 4, H227 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: C \geq 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % \leq C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C \geq 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % \leq C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %	\geq 0,25 - < 1%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-fenylacetohydrazide Acute tox. 3, H301	\leq 1%

- Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Verontreinigde kleding uittrekken.
- Na het inademen:
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Na aanraking met de huid wassen met veel water.
- Na oogcontact:
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- Na inslikken:
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Bij inslikken niet het braken opwekken; een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
- Informatie voor de arts:
- Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Bij een brand kan vrijkomen:
Stikoxyde (NOx)
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding:
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2023

Versienummer 2

Herziening van: 12.04.2023

Handelsnaam: PM Threadlocker Blue 10440

(Vervolg van blz. 2)

- Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

- Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

- Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake stabiliteit en reactiviteit - zie hoofdstuk 10.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- Handling:

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Bij een juiste omgang en opslag van het product, zijn er geen bijzondere maatregelen van toepassing.

- Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag:

- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.

- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

- Opslagklasse: 10-13

- Specifiek eindgebruik: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- Controleparameters

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

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

- Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

- Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2023

Versienummer 2

Herziening van: 12.04.2023

Handelsnaam: PM Threadlocker Blue 10440

(Vervolg van blz. 3)

- Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen bij aanhoudend huidcontact.

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal

Hieronder vindt u een lijst van geschikte beschermende handschoenen voor chemische omgeving:

Permeatie / doorbraaktijd: = 480 minuten (DIN EN 374):

Naturlatex I, Nr. 0395 oder 0403

Chloropren Nitril I, Nr. 0727

Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

Viton, Nr. 0890

Butyl II, Nr. 0897

Butyl, Nr. 0898

Permeatie / doorbraaktijd: = 240 minuten (DIN EN 374):

Chloropren Nitril II, Nr. 0717

Nitril VI, Nr. 0754

Nitril V, Nr. 0764

van de firma KCL (e-mail: vertrieb@kcl.de).

De aanbeveling is uitsluitend gebaseerd op de chemische compatibiliteit en de test volgens EN374 onder laboratoriumomstandigheden.

Vereisten kunnen variëren afhankelijk van het gebruik. Daarom altijd dient u ook rekening te houden met de aanbevelingen van uw handschoen leverancier.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- Oogbescherming: Aanraking met de ogen vermijden.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Blauw

- Geur: Mild

- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

- pH-waarde: Niet bepaald.

- Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.

- Vlampunt: > 100 °C

- Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

- Ontstekingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2023

Versienummer 2

Herziening van: 12.04.2023

Handelsnaam: PM Threadlocker Blue 10440

(Vervolg van blz. 4)

- Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
- Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
- Stoomdruk:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	1,12 g/cm ³
- Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
- Dampdichtheid	Niet bepaald.
- Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
- Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	1.500 mPas (Brookfield 3/20)
Kinematisch:	Niet bepaald.
- Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geeft reacties met metaalzouten.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke ontledingsproducten in geval van gebruik en opslag conform richtlijnen.

* 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

80-15-9 α,α -dimethylbenzylhydroperoxide

Oraal	LD50	382 mg/kg (Rat, male/female)
Dermaal	LD50	500 mg/kg (Rat, male/female)
Inhalatief	LC50/4 h	1,37 mg/l (Rat, male/female)

114-83-0 2'-fenylacetohydrazide

Oraal	LD50	270 mg/kg (Rat, male/female)
-------	------	------------------------------

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Lichte scheurvorming mogelijk.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt is dusdanig samengesteld dat er geen experimenteel bepaalde toxiciteitswaarden bestaan.

BE-NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2023

Versienummer 2

Herziening van: 12.04.2023

Handelsnaam: PM Threadlocker Blue 10440

(Vervolg van blz. 5)

* 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
schadelijk voor in het water levende organismen
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of onverdund in de riolering.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- VN-nummer	
- ADR, IMDG, IATA	Vervalt
- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
- ADR, IMDG, IATA	Vervalt
- Transportgevaarklasse(n)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- klasse	Vervalt
- Verpakkingsgroep:	
- ADR, IMDG, IATA	Vervalt
- Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
- VN "Model Regulation":	Vervalt

* 15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **GHS-etiketteringselementen**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens het Globally Harmonized System (GHS).
- **Gevaarpictogrammen** Vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2023

Versienummer 2

Herziening van: 12.04.2023

Handelsnaam: PM Threadlocker Blue 10440

(Vervolg van blz. 6)

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
 α,α -dimethylbenzylhydroperoxide
- **Gevarenaanduidingen**
 Kan schadelijk zijn bij inademing.
 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 Voorkom lozing in het milieu.
 NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
 H227 Brandbare vloeistof.
 H242 Brandgevaar bij verwarming.
 H301 Giftig bij inslikken.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H331 Giftig bij inademing.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Phrasen übersetzen:**
- **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
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Ontvl. vlst. 4: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 4
 Org. Perox. E: Organische peroxiden – Type E/F
 Acute tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 Acute tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
 Acute tox. 5: Acute toxiciteit – Categorie 5
 Huidcorr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
 STOT herh. 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
 Aquat. acuut 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 3
 Aquat. chron. 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
 Aquat. chron. 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE-NL