

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : PETAMO GY 193

Artikelnr. : 094046

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
info@klueber.com

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 59098600
Fax: +46 8 59098601
klueber.se@klueber.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 89 7876 700 (24 hrs)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på
vattenmiljön, Kategori 2

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med
långtidseffekter.

Långlivat, bioackumulerande och toxiskt

EUH440: Ackumuleras i miljön och i levande
organismer, inbegripet människor.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med
långtidseffekter.

EUH440

Ackumuleras i miljön och i levande organismer,
inbegripet människor.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202

Använd inte produkten innan du har läst och
förstått säkerhetsanvisningarna.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P391

Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Tilläggsmärkning

EUH208

Innehåller Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., calcium
salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande
och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1%
eller högre.

En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga,
bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha
endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning
(EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Esterolja
polyurea

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda koncentrationsgr änser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
Reaction mass of 1,1'-(2-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea) and 1,1'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea)	430-960-1 01-0000017720-75-0001 01-0000017720-75-0002 01-0000017720-75-0000	Aquatic Chronic 4; H413		>= 20 - < 25
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21-XXXX	Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440	M-faktor: /10	>= 1 - < 2,5
Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., calcium salts	90194-49-3 290-660-8	Skin Sens. 1B; H317		>= 0,1 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Skölj munnen med vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Kväveoxider (NOx)
Svaveloxider
Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Säkerställ god ventilation.
Undvik inandning av ångor, aerosol.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.

Undvik att få på huden eller på kläderna.

Undvik nedsvälning.

Får ej omförpackas.

Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Ha behållaren stängd när den inte används.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningso mråde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,39 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,4 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phen yl)amine	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	49,3 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	14 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
O,O,O-triphenyl	Sötvatten	0,00017 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

phosphorothioate		
	Havsvatten	0,000017 mg/l
	Sötvattenssediment	3,47 mg/kg
	Havssediment	0,347 mg/kg
	Jord	2,46 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Genombrottstid : > 10 min

Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Begränsning av miljöexponeringen

Luft : Får inte släppas ut i naturen.

Jord : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Vatten : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	fast
Form	:	pasta
Färg	:	beige
Lukt	:	karaktäristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Brandfarlighet (fast form, gas): Ingen tillgänglig data Brandfarlighet (vätskor): Understödjer förbränning Brandfarlighet (fast form, gas): Brännbara fasta ämnen
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

pH-värde : Inte tillämpligt

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt

Löslighet

Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativ densitet : 1,03 (20 °C)
Referenssubstans: Vatten
Värdet är beräknat.

Densitet : 1,03 g/cm³
(20 °C)

Bulkdensitet : Inte tillämpligt

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika

Partikelstorlek : Inte tillämpligt

Partikelstorleksfördelning : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / : Ej explosiv

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

blandningar

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Sublimeringspunkt : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

Beståndsdelar:

Reaction mass of 1,1'-(2-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea) and 1,1'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 10.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Reaction mass of 1,1'-(2-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea) and 1,1'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea):

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20	Tryckdatum: 2026-
6.0	2026-01-30	Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	01-30

Beståndsdelar:

Reaction mass of 1,1'-(2-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea) and 1,1'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea):

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering i andningsvägarna

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning	:	Informationen saknas.
------------	---	-----------------------

Beståndsdelar:

Reaction mass of 1,1'-(2-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea) and 1,1'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea):

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Bedömning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
-----------	---	---

Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., calcium salts:

Bedömning	:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Resultat	:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Reaction mass of 1,1'-(2-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea) and 1,1'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea):

Mutagenitet i könsceller- : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.
Bedömning

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Mutagenitet i könsceller- : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Bedömning

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
fosterutvecklingen

Beståndsdelar:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Reproduktionstoxicitet - : - Fertilitet -
Bedömning : Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

Reaction mass of 1,1'-(2-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea) and 1,1'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

Specifik organotokicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Reaction mass of 1,1'-(2-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea) and 1,1'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepade exponering.

Toxicitet vid upprepade dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Aspirationstokicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Informationen saknas.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data om komponenterna i blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Toxicitet för mikroorganismer	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Reaction mass of 1,1'-(2-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea) and 1,1'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea):

Fisktoxicitet	:	LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 3 h Testtyp: Andningshämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Immobilisering Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0017 mg/l
Exponeringstid: 97 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,00724 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Reaction mass of 1,1'-(2-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea) and 1,1'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis(3-phenylurea):

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: > 6
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Exponeringstid: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2.551

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 5,1 (20 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
: En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

Beståndsdelar:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Bedömning : PBT-ämne
Ämnet är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt** : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
- Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
- Förorenad förpackning** : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
- Följande avfallskoder är endast förslag:
- Avfallskod** : använd produkt, icke använd produkt
12 01 12*, Använda vaxer och fetter
- icke rengjorda förpackningar
15 01 10*, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADR** : UN 3077
- RID** : UN 3077
- IMDG** : UN 3077
- IATA** : UN 3077

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(O,O,O-trifenylfosforthioat)
- RID** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(O,O,O-trifenylfosforthioat)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(O,O,O-triphenyl phosphorothioate)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(O,O,O-triphenyl phosphorothioate)

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M7
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M7
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

IMDG
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 956
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Passagerare)
Packinstruktion : 956
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : ja

RID
Miljöfarlig : ja

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC) : O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 2024/590) : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) (EU POP) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

(EU PIC)

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs
tillstånd (Bilaga XIV)
(EU. REACH-Annex XIV) : Inte tillämpligt

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och
användning av sprängämnesprekursorer : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv E2 MILJÖFARLIGHET
2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och
begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där
farliga ämnen ingår.

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24
november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från
djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och
begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Produktregistreringsnummer (A-nr.) : 626417-0

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska
gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

EUH440 : Ackumuleras i miljön och i levande organismer, inbegripet

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version 6.0	Revisionsdatum: 2026-01-30	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20 Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	Tryckdatum: 2026-01-30
----------------	-------------------------------	---	------------------------

H317 : människor.
: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med
: långtidseffekter.
H413 : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
PBT : Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Aquatic Chronic 2	H411
PBT	EUH440

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



PETAMO GY 193

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-20	Tryckdatum: 2026-
6.0	2026-01-30	Datum för det första utfärdandet: 2013-11-26	01-30

- || Relevanta ändringar från föregående utgåva är markerade i vänstermarginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.