

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : PETAMO GHY 133 N (H)

Artikel nr. : 094148

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smørefedt

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

National kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Literbuen 9,
2740 Skovlunde
Denmark
Tel: +45 70 234277
Fax: +45 70 234200
klueber.dk@dk.klueber.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 (Gifflinjen, Bispebjerg Hospital)
+49 89 7876 700 (24 hrs)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Langtidsfare (kronisk) fare for
vandmiljøet, Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med
langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Faresætninger :

H411

Giftig for vandlevende organismer, med
langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P273

Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P391

Udslip opsamles.

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6 Revisionsdato: 11.10.2021 Dato for sidste punkt: 08.09.2021
Dato for sidste punkt: 17.07.2013

Trykdato:
11.10.2021

Kemisk karakterisering : Mineralolie.
Syntetisk kulbrintenolie(r)
polyurea

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	specifik koncen- trationsgrænse M-faktor Noter Estimat for akut toksicitet	Koncentration (% w/w)
Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097)	430-980-9 01-0000017722-71-0001 01-0000017722-71-0002 01-0000017722-71-0000	Aquatic Chronic4; H413		>= 2,5 - < 10
phenol, isopropyleret, fosfat (3:1)	68937-41-7 273-066-3 01-2119535109-41-XXXX	Repr.2; H361 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: /10	>= 1 - < 2,5
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7 01-2120770934-44-XXXX	Skin Sens.1; H317		>= 0,1 - < 1
triphenylfosfat	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	M-faktor: 1/1	>= 0,25 - < 1
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :				
restolier (råolie), hydrogenbehandlede; uspecificeret baseolie	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Ikke klassificeret	Note L	>= 50 - < 70

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg lægehjælp.
Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.
Hold patienten varm og i ro.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Søg læge straks hvis irritation opstår og vedvarer.
Vask forurenet tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
Skyl omgående med rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Før den tilskadekomne til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.
Søg lægehjælp.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Allergisk udseende
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Førstehjælps proceduren skal fastlægges i samarbejde med den ansvarlige arbejdsmediciner.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)
Svovloxider
Fosforholdige oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.
Brug det indikerede åndedrætsværn hvis den arbejdshygiejniske grænseværdi overstiges og/eller i tilfælde af produktet frigiver (støv).
Undgå indånding af dampe, aerosoltåger.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Oprens omgående ved opfejrning eller støvsugning.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejsyg-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

domme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor denne blanding anvendes.

Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Få det ikke i øjnene eller munden eller på huden.

Få det ikke på hud eller beklædning.

Må ikke sluges.

Må ikke ompakkes.

Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.

Hold beholder lukket, når den ikke bruges.

Hygieniske foranstaltninger : Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Hold beholder lukket, når den ikke bruges. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Specifikke instruktioner til håndtering er ikke påkrævet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
restolier (råolie), hydrogenbehandlede; uspecificeret baseolie	64742-57-0	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL (2011-12-08)
triphenylphosphat	115-86-6	GV	3 mg/m ³	DK OEL (2005-04-01)

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
restolier (råolie), hydrogenbehandlede; uspecificeret baseolie	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,7 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	5,6 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave
3.6

Revisionsdato:
11.10.2021

Dato for sidste punkt: 08.09.2021
Dato for sidste punkt: 17.07.2013

Trykdato:
11.10.2021

	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1 mg/kg
O,O,O-triphenylphosphorothioat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,39 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,4 mg/kg
phenol, isopropyleret, phosphat (3:1)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,145 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	700 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,416 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	2000 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	16 mg/cm ²
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	8,33 mg/kg legems-vægt/dag
triphenylphosphat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5,2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	5,55 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
O,O,O-triphenylphosphorothioat	Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/l
	Jord	2,37 mg/l
phenol, isopropyleret, phosphat (3:1)	Ferskvand	0 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,015 mg/l
	Havvand	0 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/kg
	Ferskvandssediment	0,185 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,018 mg/kg tør vægt
	Jord	2,5 mg/kg tør vægt
	Oralt	1,85 mg/kg
triphenylphosphat	Ferskvand	0,004 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,003 mg/l
	Havvand	0,0004 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	5 mg/l
	Ferskvandssediment	1,103 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,11 mg/kg tør vægt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

	Jord	0,218 mg/kg tør vægt
	Oralt	16,667 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 10 min
Beskyttelsesindeks : Klasse 1

Bemærkninger : Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Filter type : Filter type P

Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.
Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : pasta

Farve : brun

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Koge- punkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Antændelige substanser
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur Dekomponeringstempera- tur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre op- løsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	< 0,001 HPa (20 °C)
Relativ massefylde	:	0,900 (20 °C) Reference stof: Vand Værdien er beregnet.
Massefylde	:	0,90 g/cm ³ . (20 °C)
Bulk massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Eksploderer	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Selvantænding	:	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Sublimeringspunkt	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen specielle nævneværdige farer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen specielle forhold kan nævnes.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut dermal toksicitet : Symptomer: Rødme, Lokal irritation

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

phenol, isopropyleret, fosphat (3:1):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 200 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg
GLP: nej

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 425
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

triphenylfosphat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 20.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 200 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

restolier (råolie), hydrogenbehandlede; uspecificeret baseolie:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritation
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

phenol, isopropyleret, fosphat (3:1):

Arter : Kanin
Ekspositionsvarighed : 72 h
Vurdering : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : nej

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Arter : rekonstrueret human epidermis (RhE)
Vurdering : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation

triphenylphosphat:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritation
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

restolier (råolie), hydrogenbehandlede; uspecificeret baseolie:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritation
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation
GLP	:	ja

phenol, isopropyleret, phosphat (3:1):

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Resultat	:	Ingen øjenirritation
GLP	:	nej

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Resultat	:	Ingen øjenirritation

triphenylphosphat:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation
GLP	:	ja

restolier (råolie), hydrogenbehandlede; uspecificeret baseolie:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Testtype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode	:	OECD retningslinje 406

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.
GLP : ja

phenol, isopropyleret, fosphat (3:1):

Arter : Mus
Vurdering : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
GLP : ja

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

triphenylphosphat:

Arter : Marsvin
Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.
GLP : ja

restolier (råolie), hydrogenbehandlede; uspecificeret baseolie:

Arter : Marsvin
Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.
Resultat : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Testsystem: celler fra kinesisk hamster
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

triphenylphosphat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: tilbagemutationstest
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

triphenylphosphat:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

restolier (råolie), hydrogenbehandlede; uspecificeret baseolie:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

phenol, isopropyleret, phosphat (3:1):

Reproduktionstoksicitet - : - Fertilitet -

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Vurdering

Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, og / eller for udviklingen, baseret på dyreforsøg.
- Fosterbeskadigelse -

Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, og / eller for udviklingen, baseret på dyreforsøg.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Reproduktionstoksicitet - : - Fertilitet -
Vurdering Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

triphenylphosphat:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: >= 200 mg/kg legemsvægt
Fosterbeskadigelse: NOAEL: >= 200 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: >= 200 mg/kg legemsvægt
Embryo-føtal toksicitet.: NOAEL: >= 200 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: Det blev ikke konstateret nogen virkning på fertilitet og tidlig fosterudvikling.

Reproduktionstoksicitet - : - Fertilitet -
Vurdering Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
- Fosterbeskadigelse -
Ingen effekter på eller via lactation

Enkel STOT-eksponering

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

phenol, isopropylret, phosphat (3:1):

Eksponeringsvej : Indtagelse
Målorganer : ovarier, Testikler, Lever, Binyre

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Metode : OECD retningslinje 407

triphenylphosphat:

Arter : Rotte
NOAEL : 105 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Metode : OECD retningslinje 408

Arter : Kanin
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud

Aspiration giftighed

Produkt:

Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

phenol, isopropyleret, phosphat (3:1):

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

triphenylphosphat:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

restolier (råolie), hydrogenbehandlede; uspecificeret baseolie:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne og toksikologien af lignende produkter.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor alger/vandplanter : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Giftighed overfor mikroorganismer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: OECD retningslinje 209
GLP: ja

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

phenol, isopropyleret, fosfat (3:1):

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1,6 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Bemærkninger: Den givne information er baseret på forsøg på blandingen selv.
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,44 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Semi-statisk test
Bemærkninger: Den givne information er baseret på forsøg på blandingen selv.
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 2,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja
Bemærkninger: Den givne information er baseret på forsøg på blandingen selv.
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0031 mg/l
Ekspostionsvarighed: 33 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Metode: OECD retningslinje 210
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0415 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
- M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

triphenylfosfat:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,4 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,36 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,25 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 201
- EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,25 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,037 mg/l
Ekspositionsvarighed: 30 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,254 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

restolier (råolie), hydrogenbehandlede; uspecificeret baseolie:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Ubevægelighed

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Fysisk-kemisk eliminering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 23,9 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
GLP: ja

phenol, isopropyleret, fosphat (3:1):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Bionedbrydning: 17,9 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D
GLP: ja

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig

triphenylphosphat:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 83 - 94 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 C

restolier (råolie), hydrogenbehandlede; uspecificeret baseolie:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponenter:

Reaktionsprodukt af diphenylmethandiisocyanat, octylamin, oleylamin og cyclohexylamin (1:1.58:0.32:0.097):

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: > 6 (20 °C)
Metode: OECD retningslinje 117

phenol, isopropylret, phosphat (3:1):

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,92 - 5,17 (25 °C)

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 9,01

triphenylphosphat:

Bioakkumulering : Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Ekspozitionsvarighed: 18 d
Koncentration: 0,01 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 144

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,6 (20 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Spredning til forskellige mil-
jøer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

Komponenter:

phenol, isopropylet, fosfat (3:1):

Vurdering : Ikke-klassificeret PBT-stof. Ikke-klassificeret vPvB-stof.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk informa-
tion : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.

Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Forurenede emballage : Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.
Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

Affaldsnr. : brugt produkt, ubenyttet produkt
12 01 12*, Brugt voks og fedt

urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
RID : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9

RID

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG

Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	:	Ikke anvendelig
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). (EU SVHC)	:	Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) (EU. REACH - Annex XIV)	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EC 1005/2009)	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) (EU POP)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier (EU PIC)	:	Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	:	E2 MILJØFARER
MAL-Kodenummer	:	4-3 (1993)
Flygtige organiske forbindelser	:	Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 2,18 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

- H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361 : Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Note L : Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, London. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.
- DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australisk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECl - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen obser-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Udgave 3.6	Revisionsdato: 11.10.2021	Dato for sidste punkt: 08.09.2021 Dato for sidste punkt: 17.07.2013	Trykdato: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

veret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Aquatic Chronic 2 H411

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Dette sikkerhedsdatablad gælder kun for produkter i originalemballage og med originalmærkning. Oplysningerne deri må ikke gengives eller ændres uden vores udtrykkelige skriftlige tilladelse. Videre sendelse af dette dokument er kun tilladt i det omfang, det kræves ved lov. Yderligere, især offentlig, formidling af sikkerhedsdatabladet (f.eks. som et dokument til download fra internettet) er ikke tilladt uden vores udtrykkelige skriftlige samtykke. Vi forsyner vores kunder med ændrede sikkerhedsdatablade som foreskrevet ved lov. Kunden er ansvarlig for at videregive sikkerhedsdatablade og eventuelle ændringer indeholdt deri til sine egne kunder, ansatte og andre brugere af produktet. Vi giver ingen garanti for, at sikkerhedsdatablade, der er modtaget af brugere fra tredjepart, er ajour. Alle informationer og instruktioner i nærværende sikkerhedsdatablad er udarbejdet efter vor bedste viden og er baseret på de os foreliggende informationer på udgivelsesdagen. De givne oplysninger skal beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger; de må ikke anses som en garanti for egenskaber eller for produktets egnethed i det enkelte tilfælde og begrunder intet kontraktligt retsforhold. Eksistensen af et sikkerhedsdatablad for et bestemt rets område betyder ikke ubetinget, at import eller anvendelse i dette rets område er lovlig. Kontakt din sælger eller autoriserede forhandler.