

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : PETAMO GHY 133 N (H)

Artikelnr. : 094148

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

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

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
c/o Azets Insight Oy
Elielinaukio 5 B
00100 Helsinki
Finland
Tel: +358 207 497 970
Fax: +358 20 7497 971
klueber.fi@fi.klueber.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 09-471 977 Giftinformationscentralen (24 h) eller 112
0049 (0) 897876-700 (24hrs)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

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

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Faroangivelser :

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P273

Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P391

Samla upp spill.

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. 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.

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.

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 : Mineralolja.
syntetisk kolväteolja

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 3.3 Revisionsdatum: 11.10.2021 Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021 Tryckdatum: 11.10.2021
Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020

polyurea

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda kon- centrationsgrän- ser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
reaction product of diphenylmethanedi-isocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (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, isopropylated, phosphate (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
Triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	M-faktor: 1/1	>= 0,25 - < 1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 50 - < 70

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Uppsök läkare.
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.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
- 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.
Uppsök läkare.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Allergiska symptom
- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

- Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	08.09.2021 Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Kväveoxider (NO_x)
Svaveloxider
Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälso-skadligt.

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.
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).
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 genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 3.3 Revisionsdatum: 11.10.2021 Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021 Tryckdatum: 11.10.2021
Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020

För personligt skydd se avsnitt 8.
Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
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

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Återstodsolja (petroleum), vätebehandlad; Basolja – ospecificerad	64742-57-0	HTP-värden 8h (Dimma)	5 mg/m ³	FI OEL (2012-05-01)
Triphenylphosphate	115-86-6	HTP-värden 8h	3 mg/m ³	FI OEL (2007-08-09)
		HTP-värden 15 min	6 mg/m ³	FI OEL (2007-08-09)

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 3.3 Revisionsdatum: 11.10.2021 Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021 Tryckdatum: 11.10.2021
Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Återstodsolja (petroleum), vätebehandlad; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,7 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	5,6 mg/m ³
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,39 mg/m ³
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,4 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,145 mg/m ³
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	700 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,416 mg/kg bw/dag
Triphenyl phosphate	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	2000 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	16 mg/cm ²
Triphenyl phosphate	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	8,33 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5,2 mg/m ³
Triphenyl phosphate	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5,55 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Reningsverk	1 mg/l
	Jord	2,37 mg/l
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Sötvatten	0 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,015 mg/l
	Havsvatten	0 mg/l
	Reningsverk	100 mg/kg
	Sötvattensediment	0,185 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,018 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Triphenyl phosphate	Jord	2,5 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Oralt	1,85 mg/kg
	Sötvatten	0,004 mg/l
Triphenyl phosphate	Oregelbunden användning/utsläpp	0,003 mg/l
	Havsvatten	0,0004 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 3.3 Revisionsdatum: 11.10.2021 Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021 Tryckdatum: 11.10.2021
Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020

	Reningsverk	5 mg/l
	Sötvattenssediment	1,103 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Havssediment	0,11 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Jord	0,218 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Oralt	16,667 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottsid : > 10 Min.
Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottsiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför betäckas 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.

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : pasta
Färg : brun
Lukt : karakteristisk
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

Smält- punkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	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 Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lös- ningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	0,900 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,90 gr/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv
Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data
Självantändning : Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.
Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.
Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

Beståndsdelar:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Rått): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått): > 200 mg/l
Exponeringstid: 1 h
Testatmosfär: damm/dimma

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

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Rått): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Triphenyl phosphate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): > 20.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått): > 200 mg/l
Exponeringstid: 1 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Rått): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Arter : Kanin
Exponeringstid : 72 h
Bedömning : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : nej

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

Arter : rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)
Bedömning : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation

Triphenyl phosphate:

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

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen ögonirritation
Resultat : Ingen ögonirritation
GLP : nej

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

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen ögonirritation
Resultat : Ingen ögonirritation

Triphenyl phosphate:

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

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 3.3 Revisionsdatum: 11.10.2021 Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021 Tryckdatum: 11.10.2021
Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Arter : Mus
Bedömning : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP : ja

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

Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Triphenyl phosphate:

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

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

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

Bedömning : Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).
Resultat : Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

Testsystem: Salmonella typhimurium
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Celler hos kinesisk dvärghamster
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

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

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

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: In vitro tester visade inte mutagena effekter

Triphenyl phosphate:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

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

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Triphenyl phosphate:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belegg för cancinogenitet i djurstudier.

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -
Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.
- Teratogenicitet -
Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

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

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

Triphenyl phosphate:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Kanin
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: \geq 200 mg/kg kroppsvikt
Teratogenicitet: NOAEL: \geq 200 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: \geq 200 mg/kg kroppsvikt
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: \geq 200 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -
Ingen reproduktionstoxicitet
- Teratogenicitet -
Inga effekter på eller genom digivning

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Exponeringsväg : Förtäring

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

Målorgan : äggstockar, Testiklar, Lever, Binjure
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, eupprepad exponering, kategori 2.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Arter : Råtta
NOAEL : 1.000 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

Triphenyl phosphate:

Arter : Råtta
NOAEL : 105 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

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

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Informationen saknas.

Beståndsdelar:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Triphenyl phosphate:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

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 product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

GLP: ja

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 1,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,44 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatistiskt test
Anmärkning: Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 2,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0031 mg/l
Exponeringstid: 33 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0415 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
- M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

Triphenyl phosphate:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,36 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
- Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,25 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,25 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): 100 mg/l
Exponeringstid: 28 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,037 mg/l
Exponeringstid: 30 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,254 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 23,9 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
GLP: ja

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

Bionedbrytning: 17,9 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
GLP: ja

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

Triphenyl phosphate:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 83 - 94 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdelar:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 6 (20 °C)
oktanol/vatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

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

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

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 9,01
oktanol/vatten

Triphenyl phosphate:

Bioackumulering : Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Exponeringstid: 18 d

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

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

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,6 (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..

Beståndsdelar:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Bedömning : Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne.

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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

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.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, 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 Faroklass för transport

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

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

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

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 956
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt
- REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) (EU. REACH - Annex XIV) : Inte tillämpligt
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 1005/2009) : Inte tillämpligt
- Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) (EU POP) : Inte tillämpligt
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (EU PIC) : Inte tillämpligt
- Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : E2 MILJÖFARLIGHET
- Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 2,18 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

- H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361 : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

- H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
- H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H413 : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

- Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.
- FI OEL : HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
- FI OEL / HTP-värden 8h : HTP-värden 8 h
- FI OEL / HTP-värden 15 min : HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk 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 nyttillkommande 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 observerbar (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 självacce-

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - FI
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2021	Tryckdatum:
3.3	11.10.2021	Datum för det första utfärdandet: 04.05.2020	11.10.2021

lererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; 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

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

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 skrivna 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.