

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : PETAMO GHY 133 N (H)

Articol. Nr. : 094148

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Unsoare

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Adresa de e-mail a persoanei
responsabile pentru SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Contact la nivel național : Klueber Lubrication Romania SRL.
Strada Autogarii 1,
Office 1, Etaj 1
550135 Sibiu, Romania
Tel.: +40 377 702 134
office@ro.klueber.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate
fi apelat în caz de urgență : +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)
Birou RSI și Informare Toxicologica

+49 89 7876 700 (24 hrs)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Fraze de pericol : H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P273 Evitați dispersarea în mediu.
Răspuns:
P391 Colectați scurgerile de produs.

Etichetare adițională

EUH208 Conține Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Ulei mineral.
ulei sintetic de hidrocarburi
poliuree

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS	Clasificare	limita specifică a	Concentrație (%)
------------------	---------	-------------	--------------------	------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune 3.6 Revizia (data): 11.10.2021 Data ultimei lansări: 08.09.2021
Data primei lansări: 17.07.2013

Data tipării:
11.10.2021

	Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare		concentrației Factor M Notele Estimarea toxicității acute	w/w)
reaction product of diphenylmethane-diisocyanate, 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	Factor M: /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	Factor M: 1/1	>= 0,25 - < 1
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :				
Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Neclasificat	Nota L	>= 50 - < 70

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

- Dacă se inhalează : Se va chema un medic.
Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația crește și persistă.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetetele înainte de folosire.
Se va spala imediat cu foarte multă apă.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.
Se va chema un medic.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Comportament alergic
- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Modul de acordare al primului-ajutor trebuie stabilit în acord cu medicul specialist în medicina muncii.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produși de combustie periculoși : Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf
Oxizi ai fosforului

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.
Se va folosi protecția respiratorie indicată în caz că limita de expunere profesională este depășită și/sau în caz de eliberare de produs (praf).
Nu se inspiră vaporii, aerosolii.
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatică.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va curăța rapid prin măturare sau aspirare.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

- Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță :
- Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
 - Persoanele care au suferit de probleme de sensibilitate a pielii sau de astm, alergii, boli respiratorii cronice sau repetate nu ar trebui să manipuleze niciodată acest amestec.
 - Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
 - Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
 - Nu se va băga în ochi sau gură sau nu se va pune pe piele.
 - Nu se va pune pe piele sau pe haine.
 - Nu se va ingera.
 - Nu se va reîmpacheta.
 - Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidii ale produsului.
 - Se va ține containerul închis când nu se folosește.
- Măsuri de igienă :
- Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere :
- Se va depozita în recipientul original. Se va ține containerul închis când nu se folosește. Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) :
- Instrucțiuni specifice pentru manipulare, nu sunt necesare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratare; Ulei de bază — fără specificații	64742-57-0	TWA	5 mg/m ³	RO OEL (2015-05-28)
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL (2015-05-28)
Triphenyl phosphate	115-86-6	TWA	2 mg/m ³	RO OEL (2015-05-28)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune 3.6 Revizia (data): 11.10.2021 Data ultimei lansări: 08.09.2021
Data primei lansări: 17.07.2013

Data tipării:
11.10.2021

		STEL	4 mg/m ³	RO OEL (2015-05-28)
--	--	------	---------------------	------------------------

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,7 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	5,6 mg/m ³
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,39 mg/m ³
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,4 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,145 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	700 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,416 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	2000 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	16 mg/cm ²
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	8,33 mg/kg greutate corporală/zi
Triphenyl phosphate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5,2 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5,55 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Instalație de tratare a apelor uzate.	1 mg/l
	Sol	2,37 mg/l
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Apă proaspătă	0 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,015 mg/l
	Apă de mare	0 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	0,185 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune 3.6 Revizia (data): 11.10.2021 Data ultimei lansări: 08.09.2021 Data tipării: 11.10.2021
Data primei lansări: 17.07.2013

		masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,018 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	2,5 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă)	1,85 mg/kg
Triphenyl phosphate	Apă proaspătă	0,004 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,003 mg/l
	Apă de mare	0,0004 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	5 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,103 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,11 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,218 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă)	16,667 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va manipula numai într-un loc echipat cu ventilație locală cu extracție (sau alt fel de sistem de ventilație cu extracție aprobat).

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 10 min
Index de protecție : Clasa 1

Observații : A se purta mănuși de protecție. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.

Filtru de tipul : Filtru de tipul P

Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.
Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	pastă
Culoare	:	maro
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Substanțe combustibile
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	Nu se aplică
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : insolubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : < 0,001 hPa (20 °C)

Densitatea relativă : 0,900 (20 °C)
Substanța de referință: Apă
Este calculată valoarea.

Densitate : 0,90 g/cm³
(20 °C)

Greutate volumetrică : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Nu există date

Auto-aprindere : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

Punct de sublimare : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu sunt condiții speciale de specificat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută dermică : Simptome: Roșeață, Iritație locală

Componente:

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 200 mg/l
Durată de expunere: 1 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 10.000 mg/kg
BPL: nu

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Triphenyl phosphate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 20.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 200 mg/l
Durată de expunere: 1 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 10.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

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

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită pielea
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
BPL : da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Specii : Iepure
Durată de expunere : 72 h
Evaluare : Nu irită pielea
Rezultat : Nu irită pielea
BPL : nu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

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

Specii	:	Epidermă umană reconstruită (RhE)
Evaluare	:	Nu irită pielea
Rezultat	:	Nu irită pielea

Triphenyl phosphate:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită pielea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea
BPL	:	da

Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită pielea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

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

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii
BPL	:	da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Rezultat	:	Nu irită ochii
BPL	:	nu

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

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Rezultat	:	Nu irită ochii

Triphenyl phosphate:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipăririi:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Rezultat : Nu irită ochii
BPL : da

Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații:

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită ochii
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

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

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
BPL : da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Specii : Șoarece
Evaluare : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
Metodă : Ghid de testare OECD 429
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
BPL : da

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

Evaluare : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Triphenyl phosphate:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
BPL : da

Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații:

Specii : Porcușor de Guineea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Evaluare : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.
Rezultat : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Componente:

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

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Celule ale hamsterului chinezesc
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

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

Genotoxicitate in vitro : Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Triphenyl phosphate:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Cancerigenitate

Produs:

Observații : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Componente:

Triphenyl phosphate:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenitate în studiile pe animale.

Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

Componente:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Toxicitatea pentru reproduce- re - Evaluare : - Fertilitatea -

Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, precum și asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.
- Toxicitate teratogenă -

Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, precum și asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

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

Toxicitatea pentru reproduce- re - Evaluare : - Fertilitatea -

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

Triphenyl phosphate:

Efecte asupra dezvoltării fătului :

Specii: Iepure
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: \geq 200 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOAEL: \geq 200 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: \geq 200 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate embriofetală.: NOAEL: \geq 200 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : - Fertilitatea -
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
- Toxicitate teratogenă -
Nu apar efecte asupra sau prin lactație

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Componente:

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

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

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

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Căi de expunere : Ingerare
Organe țintă : Ovare, Testicule, Ficat, Glanda suprarenală
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

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

Specii : Șobolan
NOAEL : 1.000 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Metodă : Ghid de testare OECD 407

Triphenyl phosphate:

Specii : Șobolan
NOAEL : 105 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Metodă : Ghid de testare OECD 408

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Specii : Iepure
NOAEL : 1.000 mg/kg
Mod de aplicare : Dermic

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

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

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Triphenyl phosphate:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru microorga- :

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0031 mg/l
Durată de expunere: 33 d
Specii: Pimephales promelas
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0415 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

Triphenyl phosphate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,4 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,36 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,25 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,25 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (nămol activ): 100 mg/l
Durată de expunere: 28 h

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,037 mg/l
Durată de expunere: 30 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,254 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Durată de expunere: 96 h

Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: Imobilizare

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

Eliminare fizico-chimică : Observații: Nu există date

Componente:

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

Biodegradare : Tipul testului: aerobic
Inocul: nămol activ
Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 23,9 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
BPL: da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Biodegradare : Rezultat: Lent biodegradabil
Biodegradare: 17,9 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301D
BPL: da

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

Biodegradare : Rezultat: Lent biodegradabil

Triphenyl phosphate:

Biodegradare : Tipul testului: aerobic
Inocul: nămol activ
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 83 - 94 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații:

Biodegradare : Rezultat: Lent biodegradabil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipăririi:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

Componente:

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

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 6 (20 °C)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,92 - 5,17 (25 °C)

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

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): < 100

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 9,01

Triphenyl phosphate:

Bioacumularea : Specii: *Oryzias latipes* (*Oryzias latipes*)
Durată de expunere: 18 d
Concentrație: 0,01 mg/l
Factorul de bioconcentrare (BCF): 144

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,6 (20 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate : Observații: Nu există date

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

de 0.1% sau mai mari..

Componente:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Evaluare : Substanță PBT neclasificată. Substanță vPvB neclasificată.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se elimină o dată cu gunoaiile menajere.
Se va elimina drept deșeu periculos în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

Ambalaje contaminate : Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolositor.
Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.

Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:

Codul deșeurii : produs folosit, produs nefolositor
12 01 12*, ceruri și grăsimi uzate

ambalaje necurățate
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)



PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipăririi:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (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 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

ADN		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
ADR		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Nr.de identificare a pericolu-
lui : 90
Etichete : 9

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7
Nr.de identificare a pericolu-
lui : 90
Etichete : 9

IMDG

Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul în-
conjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul în-
conjurător : da

RID

Periculos pentru mediul în-
conjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul în-
conjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul în-
conjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifă) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). (EU SVHC)	:	Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) (EU. REACH - Annex XIV)	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon (EC 1005/2009)	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) (EU POP)	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase (EU PIC)	:	Nu se aplică
Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	:	E2 PERICOLE PENTRU MEDIU
Compuși organici volatili	:	Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) Conținut în compuși organici volatili (VOC): 2,18 %

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

te în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta
agentilor chimici
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361 : Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413 : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Text complet al altor abrevieri

Nota L : Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346 "Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifianți reutilizați, fracții petroliere fără conținut de asfalt - Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil", Institute of Petroleum, Londra. Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA : Valoare limită
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipării:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021

x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Aquatic Chronic 2 H411

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

Această fișă tehnică de securitate este valabilă numai pentru produsele originale, ambalate și etichetate. Nu se permite ca informațiile conținute aici să fie reproduse sau modificate fără acordul nostru expres, în scris. Orice re-transmitere a acestui document este permisă numai în măsura cerută de lege. Orice altfel de distribuire a fișelor noastre de securitate, în special publicarea lor (de exemplu, pentru descărcare de pe Internet), nu este permisă decât cu aprobarea noastră expresă, în scris. Punem la dispoziția clienților noștri fișe tehnice de securitate modificate în conformitate cu reglementările legale. Transmiterea fișelor tehnice de securitate precum și a eventualelor modificări ale acestora către proprii clienți, angajați și alți utilizatori ai produsului cade în sarcina clientului, în conformitate cu cerințele legale. Nu preluăm nicio garanție pentru actualitatea fișelor tehnice de securitate pe care utilizatorii le primesc de la terți. Toate datele și instrucțiunile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost întocmite cu bună-credință și se bazează pe informațiile pe care le posedăm la data publicării. Datele sunt menite să d t rebuie respectate; ele nu reprezintă o garanție a însușirilor și nu garantează că produsele sunt adecvate într-un caz concret, nestabilind o relație contractuală legală. Existența unei fișe tehnice de securitate pentru o anumite jurisdicție nu înseamnă neapărat că importul sau utilizarea în cadrul acelei jurisdicții este permisă în mod legal. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați persoana dvs. de contact responsabilă cu vânzările sau partenerul comercial autorizat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 08.09.2021	Data tipăririi:
3.6	11.10.2021	Data primei lansări: 17.07.2013	11.10.2021
