

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : PETAMO GHY 133 N (H)

Izdelek št. : 094148

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazilo

Priporočene omejitve uporabe : Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nacionalni kontakt : Petrol d.d., Ljubljana
Dunajska c. 50, 1527 Ljubljana
Slovenija
Tel.: +386 1 471 42 32
e-mail: varnostni.listi@petrol.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : +49 89 7876 700 (24 hrs)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Stavki o nevarnosti : H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv:
P391 Prestreči razlito tekočino.

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Mineralno olje.
Sintetično ogljikovodikovo olje
polyurea

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	posebne mejne koncentracije M-faktor Opombe Ocena akutne strupenosti	Koncentracija (% w/w)
reaction product of diphenylmethanedii-	430-980-9	Aquatic Chronic4; H413		>= 2,5 - < 10

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6 Datum revizije: 11.10.2021 Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum priprave: 11.10.2021
Datum prve izdaje: 17.07.2013

socyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097)	01-0000017722-71-0001 01-0000017722-71-0002 01-0000017722-71-0000			
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	$\geq 1 - < 2,5$
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7 01-2120770934-44-XXXX	Skin Sens.1; H317		$\geq 0,1 - < 1$
trifenilfosfat	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	M-faktor: 1/1	$\geq 0,25 - < 1$
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :				
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX	Ni razvrščeno		$\geq 20 - < 30$

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju : Obvezna zdravniška pomoč.
Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Če se draženje razvije in ne preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Pred uporabo temeljito očistiti obutev.
Takoj umijte/izperite z obilo vode.
- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod očesnim vekam, najmanj 10 minut.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.
Obvezna zdravniška pomoč.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Pojav alergije
- Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Postopek prve pomoči je treba določiti s posvetovanjem z dežurnim zdravnikom.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni proizvodi izgorevanja : ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NOx)
Žveplovi oksidi
Fosforjevi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.
Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Evakuirajte osebe v varno področje.
Če je presežena omejitev poklicne izpostavljenosti in/ali če pride do izpusta izdelka (prahu), uporabljajte opremo za zaščito dihal.
Ne vdihavati hlapov, aerosolov.
Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Hitro očistite s pometanjem ali odsesanjem.
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Osebe z anamnezo problemov kožne preobčutljivosti ali astme, alergij, kronične ali ponavljajoče bolezni dihal, ne smejo biti zaposlene pri nobenem postopku, kjer se uporablja ta zmes.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Umijte si roke in obraz pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.
Preprečiti stik z očmi, usti ali kožo.
Preprečiti stik s kožo ali oblačili.
Ne zaužiti.
Ne pakirajte ponovno.
Varnostna navodila se nanašajo tudi na prazno embalažo, ki lahko vsebuje ostanke proizvoda.
Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Higienski ukrepi : Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi. Hranite v vsebnikih opremljenih s pravnimi nalepkami.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Posebna navodila v zvezi z ravnanjem niso potrebna.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	MV (Alveolarna frakcija)	5 mg/m ³	SI OEL (2018-12-04)
		KTV (Alveolarna frakcija)	20 mg/m ³	SI OEL (2018-12-04)
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7	MV (Inhalabilna frakcija)	1 mg/m ³	SI OEL (2018-12-04)
		KTV (Inhalabilna frakcija)	2 mg/m ³	SI OEL (2018-12-04)

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
ostanki olj (nafta), obdelani z vodikom; bazno olje – nespecifirano	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,7 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	5,6 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1 mg/kg
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,39 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,4 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija
3.6

Datum revizije:
11.10.2021

Datum zadnje izdaje: 08.09.2021
Datum prve izdaje: 17.07.2013

Datum priprave:
11.10.2021

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,145 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	700 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,416 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Stik s kožo	Akutni sistemski učinki	2000 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Stik s kožo	Akutni lokalni učinki	16 mg/cm ²
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	8,33 mg/kg telesna masa/dan
trifenilfosfat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5,2 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	5,55 mg/kg telesna masa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost	
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Naprava za čiščenje odplak	1 mg/l	
	Tla	2,37 mg/l	
	Sladka voda	0 mg/l	
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Prekinjena uporaba/izpust	0,015 mg/l	
	Morska voda	0 mg/l	
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/kg	
	Usedlina v sladki vodi	0,185 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Usedlina v morju	0,018 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Tla	2,5 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Oralno	1,85 mg/kg	
	trifenilfosfat	Sladka voda	0,004 mg/l
		Prekinjena uporaba/izpust	0,003 mg/l
		Morska voda	0,0004 mg/l
Naprava za čiščenje odplak		5 mg/l	
Usedlina v sladki vodi		1,103 mg/kg suhe teže (d.w.)	
Usedlina v morju		0,11 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Tla	0,218 mg/kg suhe teže (d.w.)	
	Oralno	16,667 mg/kg	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Rokovati samo v prostorih, opremljenih z lokalnim izpušnim prezračevanjem (ali drugim primer-
nim izpušnim prezračevanjem).

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : > 10 min
Indeks zaščite : 1. Razred

Opombe : Nositi zaščitne rokavice. Čas prodora je med drugim odvisen
od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato treba
izmeriti za vsak primer posebej.
Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve
Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz
nje.

Zaščita dihal : Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.

Filter vrste : Filter vrste P

Varnostni ukrepi : Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpo-
stavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem de-
lovnem mestu.
Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, kon-
centracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno
mesto.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : pasta
Barva : rjava
Vonj : Značilen
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vreli-
šča : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Vnetljivost	:	Gorljive snovi
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitve vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitve vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	Ni smiselno
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni smiselno
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	Ni smiselno
Topnost Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativna gostota	:	0,900 (20 °C) Referenčna snov: Voda Vrednost je izračunana.
Gostota	:	0,90 g/cm ³ (20 °C)
Nasipna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Samovžig	:	Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Točka sublimacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni omembe vrednega tveganja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobenih posebej omembe vrednih pogojev.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Akutna dermalna strupenost : Simptomi: Rdečina, Lokalno draženje

Sestavine:

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 200 mg/l
Čas izpostavljanja: 1 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 10.000 mg/kg
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 425
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

trifenilfosfat:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 20.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 200 mg/l
Čas izpostavljanja: 1 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 10.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): 5,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

vanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

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

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži kože
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Vrste : Kunec
Čas izpostavljanja : 72 h
Ocena : Ne draži kože
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : ne

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

Vrste : rekonstruirana človeška povrhnjica (RhE)
Ocena : Ne draži kože
Rezultat : Ne draži kože

trifenilfosfat:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži kože
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži kože
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

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

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži oči
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži oči
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska : ne
Praksa)

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

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži oči
Rezultat : Ne draži oči

trifenilfosfat:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži oči
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži oči
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

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

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Vrste : Morski Prašiček
Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Vrste : Miš
Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 429
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

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

Ocena : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

trifenilfosfat:

Vrste : Morski Prašiček
Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Vrste : Morski Prašiček
Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

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

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Preizkusni sistem: celice kitajskega hrčka
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testi na bakterijske ali sesalske celične kulture niso pokazali mutagenih učinkov.

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

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov

trifenilfosfat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: test reverzne mutacije
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testi na bakterijske ali sesalske celične kulture niso pokazali mutagenih učinkov.

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov.

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Sestavine:

trifenilfosfat:

Rakotvornost - Ocena : Ni dokazov o rakotvornosti v študijah na živalih.

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : - Fertilitnost -

Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost ter/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.
- Teratogenost -

Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost ter/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

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

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : - Fertilitnost -

Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.

trifenilfosfat:

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Kunec
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: >= 200 mg/kg telesne teže
Teratogenost: NOAEL: >= 200 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: NOAEL: >= 200 mg/kg telesne teže
Embrio-fetalna toksičnost.: NOAEL: >= 200 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Rezultat: Ugotovljenih ni bilo nikakršnih učinkov na fertilitnost in zgodnji embrionalni razvoj.

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : - Fertilitnost -

Ni toksičnosti pri razmnoževanju
- Teratogenost -

Brez učinkov na laktacijo ali preko nje

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : - Fertilitnost -

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Ni toksičnosti pri razmnoževanju

STOT - enkratna izpostavljenost

Sestavine:

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

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavine:

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

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Načini izpostavljenosti : Zaužitje
Ciljni organi : jajčniki, Testisi, Jetra, Nadledvična žleza
Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

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

Vrste : Podgana
NOAEL : 1.000 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

trifenilfosfat:

Vrste : Podgana
NOAEL : 105 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

Vrste : Kunec
NOAEL : 1.000 mg/kg
Način aplikacije : Kožno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

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

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

trifenilfosfat:

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Dana informacija je osnovana na podatkih za komponente in toksikologijo podobnih proizvodov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za mikroorganizme : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

- Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Strupenost za mikroorganizme : EC50 (aktivno blato): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Vrsta preskusa: Oteženo dihanje
Metoda: OECD Testna smernica 209
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

- Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 1,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2,44 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: polstatičen test
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.
- Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 2,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.
- Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,0031 mg/l
Čas izpostavljanja: 33 d
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)
Metoda: OECD Testna smernica 210
- Strupenost za vodno bolho in : NOEC: 0,0415 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

druge vodne nevretenčarje
(Kronična strupenost) : Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10

trifenilfosfat:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,36 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test

Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,25 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,25 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

Strupenost za mikroorganizme : NOEC (aktivno blato): 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 28 h

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,037 mg/l
Čas izpostavljanja: 30 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,254 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Strupenost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: polstatičen test

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne rastline : EL50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOELR: 125 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: OECD Testna smernica 211
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Fizikalno-kemijska odstranljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

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

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno
Inokulacija: aktivno blato
Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 23,9 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni biološko hitro razgradljivo
Biorazgradnja: 17,9 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni biološko hitro razgradljivo

trifenilfosfat:

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno
Inokulacija: aktivno blato

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 83 - 94 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 C

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Ta zmes ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).
Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi veljala za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

Sestavine:

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

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: > 6 (20 °C)
oktanol/voda Metoda: OECD Testna smernica 117

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 4,92 - 5,17 (25 °C)
oktanol/voda

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

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): < 100

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 9,01
oktanol/voda

trifenilfosfat:

Bioakumulacija : Vrste: Oryzias latipes (Oryzias latipes)
Čas izpostavljanja: 18 d
Koncentracija: 0,01 mg/l
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 144

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 4,6 (20 °C)
oktanol/voda

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: > 6,5 (20 °C)
oktanol/voda pH: 7
Metoda: OECD Testna smernica 117
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

Sestavine:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Ocena : Nerazvrščena snov PBT. Nerazvrščena snov vPvB.

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Ocena : Nerazvrščena snov PBT. Nerazvrščena snov vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki.
Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.

Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

Evropski kodeks o odpadkih : uporabljen proizvod, neuporabljen proizvod
12 01 12*, izrabljeni voski in maščobe
neočiščene embalaže
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

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

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
RID : OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(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 Razredi nevarnosti prevoza

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

14.4 Skupina embalaže

ADR
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M7

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9

RID

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M7
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9

IMDG

Skupina embalaže : III
Nalepke : 9
EmS Koda : F-A, S-F

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo) : 956
Navodila o pakiranju (LQ) : Y956
Skupina embalaže : III
Nalepke : Miscellaneous

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo) : 956
Navodila o pakiranju (LQ) : Y956
Skupina embalaže : III
Nalepke : Miscellaneous

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : da

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe : Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

- REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno
- REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). (EU SVHC) : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).
- REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) (EU. REACH - Annex XIV) : Ni smiselno
- Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EC 1005/2009) : Ni smiselno
- Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) (EU POP) : Ni smiselno
- Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij (EU PIC) : Ni smiselno
- Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE
- Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 2,18 %

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361 : Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.
H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413 : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Celotno besedilo drugih okrajšav

SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV : mejna vrednost
SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru stru-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.6	Datum revizije: 11.10.2021	Datum zadnje izdaje: 08.09.2021 Datum prve izdaje: 17.07.2013	Datum priprave: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

penih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Aquatic Chronic 2

H411

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna

Ta varnostni dokument s podatki velja le za originalno zapakirano in označeno blago. Vsebovanih informacij ne smete razmnoževati ali spreminjati brez izrecnega pisnega soglasja s strani KLÜBER LUBRICATION. Vsakršno posredovanje tega dokumenta je dovoljeno le v zakonsko zahtevanem obsegu. Iz tega izhajajoče posredovanje, zlasti javno, našega varnostnega dokumenta s podatki (npr. kot prenos s spletne strani) ni dovoljeno brez izrecnega pisnega soglasja. Svojim strankam dajemo na voljo ustrezno z zakonskimi predpisi spremenjen varnostni dokument s podatki. Odgovornost strank je, da varnostni dokument s podatki in morebitne spremembe posredujejo, nato v skladu z zakonskimi določbami lastnim strankam, sodelavcem in drugim uporabnikom izdelka. Za aktualnost varnostnega dokumenta s podatki, ki ga dobijo uporabniki tretjega, ne prevzemamo odgovornosti. Vsi podatki in navodila v tem varnostnem dokumentu s podatki so bili pripravljene po najboljšem znanju in temeljijo na nam predloženih informacijah na dan izdaje. Navedeni podatki bi morali opisati izdelek glede na zahtevane varnostne ukrepe; ne predstavljajo zago točila glede lastnosti ali garancije o primernosti izdelka za posamezni primer in ne utemeljujejo pogodbenega pravnega razmerja. Če za določeno območje pristojnosti obstaja varnostni list, to ne pomeni nujno, da sta uvoz in uporaba znotraj tega območja zakonsko dovoljena. Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika ali pooblaščenega partnerja.