

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : PETAMO GHY 133 N (H)

Broj artikla : 094148

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata : Mazivo

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

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

E-mail adresa odgovornog lica za SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nacionalni kontakt : Eksino d.o.o.
Prote Smiljanića 4
15000 Šabac
Serbia (Srbija)
Phone: +381 15 343 301
Fax: +381 15 343 288
Mail: info@eksino.rs
www.eksino.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve : Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd
011 266 11 22, 266 27 55 (24 časa dnevno)

+49 (0) 89 7876 700 (serviço 24/7)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Opasnost po vodenu životnu sredinu,
hronična, Kategorija 2

H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Obaveštenja o opasnosti : H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama
predostrožnosti :

Prevenција:

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

Reagovanje:

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol; Može izazvati alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Mineralno ulje.
Sintetičko ulje ugljikovodionika
Poli-karbamid

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS	Klasifikacija	specifična gra-	Koncentracija
----------------	---------	---------------	-----------------	---------------

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2 Datum revizije: 11.10.2021 Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum štampanja: 11.10.2021
Datum prvog izdanja: 17.11.2020

	Br. EC Broj indeks Registracioni broj	(prema CLP/GHS)	nica koncentracije M-faktor Napomene	(% w/w)
reaction product of diphenylmethanedii-socyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097)	430-980-9	Vod. živ. sred. – hron.4; H413		$\geq 2,5 - < 10$
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7 273-066-3	Toks. po repr.2; H361 Spec. toks. – VI2; H373 Vod. živ. sred. – hron.1; H410	M-faktor: /10	$\geq 1 - < 2,5$
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7	Senzib. kože1; H317		$\geq 0,1 - < 1$
Triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	Vod. živ. sred. – ak.1; H400 Vod. živ. sred. – hron.2; H411	M-faktor: 1/1	$\geq 0,25 - < 1$

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Ako se udiše : Potražiti pomoć lekara.
Izvesti povređeno lice na svež vazduh. Ako se znaci/simptomi nastave, potražiti pomoć lekara.
Utopliti pacijenta i ostaviti ga da miruje.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Držati disajni trakt otvoren.
U slučaju isprekidanog disanja ili ako povređeno lice prestane da diše, primeniti veštačko disanje.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, odmah potražiti pomoć lekara.
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.
Odmah isprati sa puno vode.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 10 minuta.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Izvesti povređeno lice na svež vazduh.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Držati disajni trakt otvoren.
Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara.
Potražiti pomoć lekara.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Alergijska pojava
- Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : U konsultaciji sa lekarom specijalistom medicine rada utvrditi postupak za pružanje prve pomoći.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NOx)
Oksidi sumpora
Oksidi fosfora

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Izlaganje produktima razlaganja može biti opasno po zdravlje.
- Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije. Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.
Upotrebiti navedenu opremu za zaštitu organa za disanje ako se granična vrednost izlaganja na radu prekorači i/ili ako dođe do prosipanja proizvoda (prašina).
Nemojte udisati pare, aerosol.
Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Odmah očistiti (pomesti ili usisati).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
Lica koja su u prošlosti već doživela tegobe u vezi sa preosetljivošću kože ili astmu, alergije, hronično ili rekurentno oboljenje ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Oprati ruke i lice pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.
Sprečiti ulazak u oči ili usta ili dodir sa kožom.
Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.
Nemojte gutati.
Nemojte ponovo pakovati.
Ovo bezbednosno uputstvo odnosi se i na praznu ambalažu

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2 Datum revizije: 11.10.2021 Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum štampanja: 11.10.2021
Datum prvog izdanja: 17.11.2020

koja može da sadrži ostatke proizvoda.
Čuvati posudu zatvorenu kada se ne koristi.

Higijenske mere : Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati u originalnoj posudi. Čuvati posudu zatvorenu kada se ne koristi. Čuvati na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Čuvati u pravilno obeleženim posudama.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Posebno uputstvo za rukovanje nije potrebno.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Residual oils (petroleum), hydrotreated	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,7 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	5,6 mg/m ³
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1 mg/kg
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,39 mg/m ³
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,4 mg/kg
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,145 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	700 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,416 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	2000 mg/kg telesne mase/dan

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija
3.2

Datum revizije:
11.10.2021

Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021
Datum prvog izdanja: 17.11.2020

Datum štampanja:
11.10.2021

	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	16 mg/cm ²
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	8,33 mg/kg telesne mase/dan
Triphenyl phosphate	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	5,2 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	5,55 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1 mg/l
	Zemljište	2,37 mg/l
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Slatka voda	0 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,015 mg/l
	Morska voda	0 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/kg
	Slatkovodni sediment	0,185 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,018 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	2,5 mg/kg suve materije (s. m.)
Triphenyl phosphate	Oralno	1,85 mg/kg
	Slatka voda	0,004 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,003 mg/l
	Morska voda	0,0004 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	5 mg/l
	Slatkovodni sediment	1,103 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,11 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,218 mg/kg suve materije (s. m.)
	Oralno	16,667 mg/kg

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Rukovati samo na mestu koje je opremljeno lokalnim odvođenjem (ili drugim odgovarajućim sistemom za odvođenje).

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Oprema za ličnu zaštitu

- Zaštita očiju : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom
- Zaštita ruku
Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 10 min
Indeks zaštite : Klasa 1
- Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Vreme penetracije zavisi, između ostalog, od materijala, debljine i tipa rukavice pa ga stoga treba izmeriti pojedinačno za svaki slučaj.
- Zaštita organa za disanje : Nije potrebno; osim u slučaju nastanka aerosola.
- Tip filtera : Filter tipa P
- Zaštitne mere : Vrstu zaštitne opreme treba odabrati na osnovu koncentracije i količine opasne supstance na pojedinačnom radnom mestu. Zaštitu za telo izabrati u skladu sa vrstom zaštite, sa količinom i koncentracijom opasnih supstanci, i u skladu sa zahtevima pojedinačnog radnog mesta.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Izgled : pasta
- Boja : smeđa
- Miris : karakterističan
- Prag mirisa : Nema dostupnih podataka
- pH : Nije primenljivo
- Tačka/interval topljenja : Nema dostupnih podataka
- Tačka/interval ključanja : Nema dostupnih podataka
- Tačka paljenja : Nije primenljivo
- Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka
- Zapaljivost (čvrsto, gas) : Gorive čvrste materije

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Gornja granica eksplozivnosti : Nema dostupnih podataka
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Nema dostupnih podataka
Donja granica zapaljivosti

Napon pare : < 0,001 hPa (20 °C)

Gustina pare : Nema dostupnih podataka

Relativna gustina : 0,900 (20 °C)
Referentna supstanca: Voda
Vrednost je izračunata.

Gustina : 0,90 g/cm³
(20 °C)

Zapreminska gustina : Nema dostupnih podataka

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : nerastvorljivo

Rastvorljivost u drugim : Nema dostupnih podataka
rastvaračima

Koeficijent raspodele u siste- : Nema dostupnih podataka
mu n-oktanol/voda

Temperatura samopaljenja : Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

Viskozitet

Viskoznost,dinamička : Nema dostupnih podataka

Viskozitet,kinematička : Nije primenljivo

Eksplozivna svojstva : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Tačka sublimacije : Nema dostupnih podataka

Samozapaljenja : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Ne postoje uslovi koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Te informacije nisu dostupne.

Akutna inhalaciona toksičnost : Napomene: Te informacije nisu dostupne.

Akutna dermalna toksičnost : Simptomi: Crvenilo, Lokalno nadraživanje

Sastojci:

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 423
DLP: da
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno peroralno toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 200 mg/l
Vreme izlaganja: 1 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 10.000 mg/kg
DLP: ne

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 425
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno peroralno toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Triphenyl phosphate:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 20.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 200 mg/l
Vreme izlaganja: 1 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 10.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Korozija kože/ iritacija kože

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

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

Vrsta : Kunić
Procena : Nema nadraživanja kože
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Rezultat : Nema nadraživanja kože
DLP : da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Vrsta : Kunić
Vreme izlaganja : 72 h
Procena : Nema nadraživanja kože
Rezultat : Nema nadraživanja kože
DLP : ne

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

Vrsta : rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)
Procena : Nema nadraživanja kože
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Triphenyl phosphate:

Vrsta : Kunić
Procena : Nema nadraživanja kože
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože
DLP : da

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

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

Vrsta : Kunić
Procena : Nema nadraživanja očiju
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju
DLP : da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Vrsta : Kunić
Procena : Nema nadraživanja očiju
Rezultat : Nema nadraživanja očiju
DLP : ne

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

Vrsta : Kunić

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Procena : Nema nadraživanja očiju
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Triphenyl phosphate:

Vrsta : Kunić
Procena : Nema nadraživanja očiju
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju
DLP : da

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

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

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Vrsta : Zamorac
Procena : Ne izaziva senzibilizaciju kože.
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.
DLP : da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Vrsta : Miš
Procena : Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 429
Rezultat : Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.
DLP : da

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

Procena : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.
Rezultat : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.

Triphenyl phosphate:

Vrsta : Zamorac
Procena : Ne izaziva senzibilizaciju kože.
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.
DLP : da

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Mutagenost germinativnih ćelija

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema dostupnih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

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

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Amesov test
Sistem ispitivanja: Salmonella typhimurium
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Sistem ispitivanja: ćelije kineskog hrčka
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na ćelijama bakterija ili sisara nisu pokazala mutagena dejstva.

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

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Ispitivanja in vitro nisu pokazala mutagena dejstva

Triphenyl phosphate:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: test povratne mutacije
Sistem ispitivanja: Salmonella typhimurium
Metabolička aktivacija: sa metaboličkom aktivacijom ili bez nje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na ćelijama bakterija ili sisara nisu pokazala mutagena dejstva.

Karcinogenost

Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Sastojci:

Triphenyl phosphate:

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama nema dokaza o karcinogenosti.

Toksičnost po reprodukciju

Proizvod:

Dejstva na plodnost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Dejstva na razvoj fetusa : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost i/ili razvoj.
S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost i/ili razvoj.

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

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala dejstvo na plodnost.

Triphenyl phosphate:

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta: Kunić
Način primene: Oralno
opšta toksičnost kod majki: NOAEL: \geq 200 mg/kg telesne težine
Teratogenost: NOAEL: \geq 200 mg/kg telesne težine
Toksičnost za razvoj: NOAEL: \geq 200 mg/kg telesne težine
Embriofetalna toksičnost.: NOAEL: \geq 200 mg/kg telesne težine
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: Nije utvrđeno dejstvo na fertilitet i rani embrionalni razvoj.

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nema toksičnosti za reprodukciju
Bez dejstva na laktaciju ili putem nje

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

STOT - jednokratna izloženost

Sastojci:

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

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju jednokratnog izlaganja.

STOT - višekratna izloženost

Sastojci:

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

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljalog izlaganja.

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Načini izlaganja : Gutanje
Ciljni organi : jajnici, Testisi, Jetra, Nadbubrežna žlezda
Procena : Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 2 koja je u slučaju ponavljalog izlaganja otrovna za određene ciljne organe.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

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

Vrsta : Pacov
NOAEL : 1.000 mg/kg
Način primene : Oralno
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 407

Triphenyl phosphate:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 105 mg/kg
Način primene : Oralno
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 408

Vrsta : Kunić
NOAEL : 1.000 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Način primene : Preko kože

Opasnost od aspiracije

Proizvod:

Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

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

Nema klasifikacije u vezi sa aspiracionom toksičnošću.

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Nema klasifikacije u vezi sa aspiracionom toksičnošću.

Triphenyl phosphate:

Nema klasifikacije u vezi sa aspiracionom toksičnošću.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Prikazane informacije zasnivaju se na podacima o sastojcima i toksikologiji sličnih proizvoda.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za ribe : Napomene: Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Napomene: Nema dostupnih podataka

Toksičnost za alge/vodene biljke : Napomene: Nema dostupnih podataka

Toksičnost za mikroorganizme : Napomene: Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Sastojci:

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

- Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
DLP: da
- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
DLP: da
- Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
DLP: da
- Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h
Vrsta ispitivanja: Respiraciona inhibicija
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
DLP: da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

- Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 1,6 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje
Napomene: Date informacije zasnovane su na ispitivanjima same smeše.
- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 2,44 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: polustatičko ispitivanje
Napomene: Date informacije zasnovane su na ispitivanjima same smeše.
- Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 2,5 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
DLP: da
Napomene: Date informacije zasnovane su na ispitivanjima same smeše.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,0031 mg/l
Vreme izlaganja: 33 d
Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 210

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,0415 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 10

Triphenyl phosphate:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0,4 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,36 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,25 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,25 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC (aktivni mulj): 100 mg/l
Vreme izlaganja: 28 h

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,037 mg/l
Vreme izlaganja: 30 d
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,254 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 1

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Fizičko-hemijska odstranljivost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

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

Biorazgradljivost : Vrsta ispitivanja: aerobno
Inokulum: aktivni mulj
Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 23,9 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F
DLP: da

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Biorazgradljivost : Rezultat: Supstanca koja nije brzo biološki razgradljiva
Biorazgradnja: 17,9 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D
DLP: da

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Supstanca koja nije brzo biološki razgradljiva

Triphenyl phosphate:

Biorazgradljivost : Vrsta ispitivanja: aerobno
Inokulum: aktivni mulj
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 83 - 94 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 C

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT).
Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju veoma perzistentnim ili veoma bioakumulativnim (vPvB).

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Sastojci:

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

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: > 6 (20 °C)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 117

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 4,92 - 5,17 (25 °C)

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

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (FBK): < 100

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 9,01

Triphenyl phosphate:

Bioakumulacija : Vrsta: Oryzias latipes (Narandžastocrvena medaka)
Vreme izlaganja: 18 d
Koncentracija: 0,01 mg/l
Faktor biokoncentracije (FBK): 144

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 4,6 (20 °C)

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

Mobilnost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Distribucija u delovima životne sredine : Napomene: Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Sastojci:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Procena : Neklasifikovana PBT supstanca. Neklasifikovana vPvB supstanca.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Dodatne ekološke informacije : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- Proizvod : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.
Nemojte da odlažete zajedno sa otpadom iz domaćinstva.
Odložiti kao opasni otpad u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.
- Kontaminirana ambalaža : Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora se odlagati kao nekorišćen proizvod.
Odložiti otpadni proizvod ili upotrebijene posude u skladu sa lokalnim propisima.
- U nastavku je dat predlog oznaka otpada:
- Oznaka otpada : korišćen proizvod, neiskorišćen proizvod
12 01 12*, potrošeni vosak i masti
- neočišćena ambalaža
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

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

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

- ADN : MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
- ADR : MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA,

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

RID : N.D.N.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
: MATERIJAS OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA,
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)

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

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

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M7
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9

ADR
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M7
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9

RID
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M7
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9

IMDG
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : 9
EmS Šifra : F-A, S-F

IATA (Teret)
Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 956
Uputstvo u vezi sa ambalažom : Y956

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

žom (ograničena količina)
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 956
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y956
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : da

ADR

Opasno za okolinu : da

RID

Opasno za okolinu : da

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : da

IATA (Teret)

Opasno za okolinu : da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu.

Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020)(Prilog 1) : Nije primenljivo

Ostali propisi:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Te informacije nisu dostupne.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H361	: Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
H373	: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog gutanje.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	: Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Puni tekst drugih skraćnica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL -

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



PETAMO GHY 133 N (H)

Verzija 3.2	Datum revizije: 11.10.2021	Datum poslednjeg izdavanja: 08.09.2021 Datum prvog izdanja: 17.11.2020	Datum štampanja: 11.10.2021
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Klasifikacija smeše:

Vod. živ. sred. – hron. 2 H411

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

Ovaj list sa podacima o bezbednosti odnosi se samo na originalno zapakovane i označene proizvode. Informacije koje se tamo nalaze se ne smeju reprodukovati ili menjati bez našeg izričitog pisanog odobrenja. Ovaj dokument se može prenositi samo u meri koja se zahteva zakonom. Svako širenje naših listova sa podacima o bezbednosti (npr. kao dokument za preuzimanje sa interneta) van ove zakonski neophodne mere nije dozvoljeno bez naše izričite pisane saglasnosti. Svojim mušterijama stavljamo na raspolaganje listove sa sigurnosnim podacima izmenjene prema zakonskim propisima. Mušt erija je odgovoran za prosleđivanje listova sa sigurnosnim podacima i moguće promene prema zakonskim uslovima svojim vlastitim mušte rijama, delatnicima i ostalim korisnicima proizvoda. Ne preuzimamo odgovornost za aktealnost listova sa sigurnosnim podacima koje korisnici dobiju od trećih osoba. Sve informacije i uputstva u ovome listu sa sigurnosnim podacima izrađeni su prema našem najboljem znanju i osnivaju na informacijam a, koje imamo na dan izdavanja. Podaci trebaju da opisuju proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mera; oni ne predstavljaju osigur anje karakteristika ili garanciju primerenosti proizvoda za pojedinačni slučaj i nisu osnova pravnog ugovornog odnosa. Postojanje bezbednosno-tehničkog lista za određenu jurisdikciju ne znači nužno da je uvoz ili upotreba u okviru te jurisdikcije zakonski dopuštena. Ako imate bilo kakvih pitanja, molimo kontaktirajte vaše odgovorno lice za prodaju ili ovlašćenog trgovačkog partnera.