

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : PETAMO GHY 133 N (H)

Č. tovaru : 094148

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Mastiaci tuk

Odporúčané obmedzenia z
hľadiska používania : Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

E-mailová adresa osoby
zodpovednej za KBÚ : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Národný kontakt : Klüber Lubrication Slovensko s.r.o.
Horný Ohaj 299
952 01 Vrábľe
Slovensko
Tel.: +421 37 783 4003
cs@sk.klueber.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : + 421 2 5477 4166 (Nepretržitá 24-hodinová)
Národné toxikologické informačné centrum,
Limbová 5, 833 05 Bratislava (Pavilón D)
E-mail: ntic@ntic.sk

+49 (0) 89 7876-700 (24-hodinová)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 08.09.2021	Dátum tlače:
3.6	11.10.2021	Dátum prvého vydania: 17.07.2013	11.10.2021

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné upozornenia :

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenčia:

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostre-
dia.

Odozva:

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

Dodatočné označenie

EUH208

Obsahuje Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6 Dátum revízie: 11.10.2021 Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum tlače: 11.10.2021
Dátum prvého vydania: 17.07.2013

Chemická povaha : Minerálny olej.
Syntetický uhľovodíkový olej
Poliurea

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	špecifické koncentračné limity M-koeficient Poznámky Akútna inhalačná toxicita	Koncentrácia (% w/w)
reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097)	430-980-9 01-0000017722-71-0001 01-0000017722-71-0002 01-0000017722-71-0000	Aquatic Chronic4; H413		>= 2,5 - < 10
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7 273-066-3 01-2119535109-41-XXXX	Repr.2; H361 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic1; H410	M-koeficient: /10	>= 1 - < 2,5
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7 01-2120770934-44-XXXX	Skin Sens.1; H317		>= 0,1 - < 1
Triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	M-koeficient: 1/1	>= 0,25 - < 1
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :				
zvyškové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Neklasifikováno	Poznámka L	>= 50 - < 70

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri vdýchnutí : Zaobstarajte lekársku opateru.
Odtiahnite osobu na čerstvý vzduch. Ak príznaky/symptómy pokračujú zaistite lekárske ošetrovanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.
Zaobstarajte lekársku opateru.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Prejav alergie
- Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy síry
Kyslíčniky fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Ak sa prekračuje expozičný limit na pracovisku a/alebo pri uvoľňovaní produktu (vo forme prachu) použite uvedený prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Nevdychujte výpary, aerosol.
Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Okamžite pozametajte alebo povysávajte.
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár.
Nenechajte vniknúť do očí alebo úst alebo na pokožku.
Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Nepožívajte.
Neprebaľujte.
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zvyšky produktu.
Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajú ich uzavreté.
- Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajú ich uzavreté. Uchovávajú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajú v správne označených nádobach.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Špecifické pokyny pre manipuláciu, nevyžadované.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
zvyškové oleje (ropné), hydrogennované; základový olej – nešpecifikovaný	64742-57-0	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL (2011-11-23)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia
3.6

Dátum revízie:
11.10.2021

Dátum posledného vydania: 08.09.2021
Dátum prvého vydania: 17.07.2013

Dátum tlače:
11.10.2021

		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL (2011-11-23)
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL (2011-11-23)
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL (2011-11-23)

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
zvyškové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,7 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	5,6 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,39 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,4 mg/kg
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,145 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	700 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,416 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	2000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	16 mg/cm ²
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	8,33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Triphenyl phosphate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,2 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,55 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Čistička odpadových vôd	1 mg/l
	Pôda	2,37 mg/l
Phenol, isopropylated, phosphate	Sladká voda	0 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6 Dátum revízie: 11.10.2021 Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum tlače: 11.10.2021
Dátum prvého vydania: 17.07.2013

(3:1)		
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,015 mg/l
	Morská voda	0 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/kg
	Sladkovodný sediment	0,185 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,018 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	2,5 mg/kg hmot- nosti sušiny
	Orálne	1,85 mg/kg
Triphenyl phosphate	Sladká voda	0,004 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,003 mg/l
	Morská voda	0,0004 mg/l
	Čistička odpadových vôd	5 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,103 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,11 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,218 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne	16,667 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Manipuláciu vykonávajú len v priestoroch s miestnym (alebo iným vhodným) odsávaním.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 10 min
Index ochrany : Trieda 1

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana dýchacích ciest : Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu : Filtr typu P

Ochranné opatrenia : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.
Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	pasta
Farba	:	hnedý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Horľavé tuhé látky
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

oktanol/voda

Tlak pár : < 0,001 hPa (20 °C)

Relatívna hustota : 0,900 (20 °C)
Referenčná látka: Voda
Hodnota je vypočítaná.

Hustota : 0,90 g/cm³
(20 °C)

Sypná hmotnosť : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Sublimačný bod : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Podmienky, ktoré si nezasluhujú zvláštnu zmienku.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna dermálna toxicita : Symptómy: Sčervenanie, Lokálne dráždenie

Zložky:

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 200 mg/l
Expozičný čas: 1 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 10.000 mg/kg
SLP (Správna laboratórna prax): nie

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Triphenyl phosphate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 20.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 200 mg/l
Expozičný čas: 1 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 10.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

zvyškové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

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

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Druh : Králik
Expozičný čas : 72 h
Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax) : nie

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

Druh : rekonštruovaná ľudská pokožka (RhE)
Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Triphenyl phosphate:

Druh : Králik

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 08.09.2021	Dátum tlače:
3.6	11.10.2021	Dátum prvého vydania: 17.07.2013	11.10.2021

Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

zvyškové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný:

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

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

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax) : nie

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

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Triphenyl phosphate:

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 08.09.2021	Dátum tlače:
3.6	11.10.2021	Dátum prvého vydania: 17.07.2013	11.10.2021

zvyškové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný:

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie očí
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

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

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Druh	:	Myš
Hodnotenie	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

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

Hodnotenie	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Výsledok	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Triphenyl phosphate:

Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

zvyškové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný:

Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxicita in vitro	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné
Genotoxicita in vivo	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

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

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test podľa Ames Testovací systém: Salmonella typhimurium Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
-----------------------	---	--

	:	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Testovací systém: Bunky čínskeho škrečka Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: negatívny
--	---	--

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.
---	---	--

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

Genotoxicita in vitro	:	Poznámky: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky
-----------------------	---	--

Triphenyl phosphate:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: test reverznej mutácie Testovací systém: Salmonella typhimurium Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
-----------------------	---	---

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.
---	---	--

Karcinogenita

Produkt:

Poznámky	:	Údaje sú nedostupné
----------	---	---------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Zložky:

Triphenyl phosphate:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

zvyškové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : - Fertilita -

Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť a/alebo na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

- Teratogenita -

Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť a/alebo na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

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

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : - Fertilita -

Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

Triphenyl phosphate:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Králik
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: >= 200 mg/kg telesnej hmotnosti
Teratogenita: NOAEL: >= 200 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: >= 200 mg/kg telesnej hmotnosti
Embryofetálna toxicita.: NOAEL: >= 200 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : - Fertilita -

Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

- Teratogenita -

Žiadne účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

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

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

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

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Spôsoby expozície : Požitie
Cieľové orgány : vaječníky, Semenáky, Pečeň, Nadoblička
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

Toxicita po opakovaných dávkach

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

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

Druh : Potkan
NOAEL : 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

Triphenyl phosphate:

Druh : Potkan
NOAEL : 105 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

Druh : Králik
NOAEL : 1.000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Aplikačný postup práce : Dermálne

Aspiračná toxicita

Produkt:

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

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

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Triphenyl phosphate:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

zvyškové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Uvedená informácia je založená na údajoch o zložkách a toxikologických údajoch podobných produktov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre mikroorganizmy : Poznámky: Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 08.09.2021	Dátum tlače:
3.6	11.10.2021	Dátum prvého vydania: 17.07.2013	11.10.2021

Zložky:

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

- Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia dýchania
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Poznámky: Uvedená informácia je založená na testoch jeho zmesí.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,44 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška
Poznámky: Uvedená informácia je založená na testoch jeho zmesí.
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 2,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Uvedená informácia je založená na testoch jeho zmesí.
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0031 mg/l
Expozičný čas: 33 d

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0415 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

Triphenyl phosphate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,4 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,36 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,25 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,25 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (aktivovaný kal): 100 mg/l
Expozičný čas: 28 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,037 mg/l
Expozičný čas: 30 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,254 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

zvyškové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: Imobilizácia

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Fyzikálno-chemická odstrániteľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

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

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný
Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 23,9 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 17,9 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D
SLP (Správna laboratórna prax): áno

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný

Triphenyl phosphate:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný
Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 83 - 94 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

zvyškové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 08.09.2021	Dátum tlače:
3.6	11.10.2021	Dátum prvého vydania: 17.07.2013	11.10.2021

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Zložky:

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

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 6 (20 °C)
oktanol/voda Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

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

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

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): < 100

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

Triphenyl phosphate:

Bioakumulácia : Druh: Oryzias latipes (Halančík japonský)
Expozičný čas: 18 d
Koncentrácia: 0,01 mg/l
Biokoncentračný faktor (BCF): 144

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

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: Údaje sú nedostupné
oblastí životného prostredia

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Zložky:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Hodnotenie : Neklasifikovaná PBT látka. Neklasifikovaná vPvB látka.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Nezneškodňujte spoločne s domovým odpadom.
Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

Znečistené obaly : Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.
Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.

Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

Európsky katalóg odpadov : použitý produkt, nepoužitý produkt
12 01 12*, použité vosky a tuky

nevyčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I 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 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Štítky : 9

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 956
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 956
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 08.09.2021	Dátum tlače:
3.6	11.10.2021	Dátum prvého vydania: 17.07.2013	11.10.2021

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné
- REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). (EU SVHC) : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).
- REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) (EU. REACH - Annex XIV) : Nepoužiteľné
- Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (EC 1005/2009) : Nepoužiteľné
- Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) (EU POP) : Nepoužiteľné
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (EU PIC) : Nepoužiteľné
- Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
- Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 2,18 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia 3.6	Dátum revízie: 11.10.2021	Dátum posledného vydania: 08.09.2021 Dátum prvého vydania: 17.07.2013	Dátum tlače: 11.10.2021
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

- H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H361 : Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nena-
rodeného dieťaťa.
H373 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakova-
nej expozícii požitím.
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413 : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Plný text iných skratiek

- Poznámka L : Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá
preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných
DMSO stanovených metódou IP 346 "Stanovenie polycyklic-
kých aromatických látok v nepoužitých základových mazacích
olejoch a bezasfalténových ropných frakciách - metóda indexu
lomu extrakciou dimetylsulfoxidom", Ústav pre ropu, Londýn
(Institute of Petroleum, London) Táto poznámka sa vzťahuje
len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v
časti 3.
- SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v
pracovnom ovzduší
- SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vod-
nými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozem-
skými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká
Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii,
označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna
látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizá-
ciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemi-
kálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou;
ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujú-
ce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS -
Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agen-
túra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medziná-
rodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Po-
lovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo;
IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava
nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a
ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI -
Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej popu-
lácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 08.09.2021	Dátum tlače:
3.6	11.10.2021	Dátum prvého vydania: 17.07.2013	11.10.2021

Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou dopravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Aquatic Chronic 2

H411

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

Tento bezpečnostný údajový list platí iba pre tovar nachádzajúci sa v originálnom obale. Obsiahnuté informácie sa nesmú rozmnožovať ani meniť bez nášho výslovného písomného povolenia. Akékoľvek poskytovanie tohto dokumentu iným osobám je dovolené iba v miere, ktorú si vyžaduje zákon. Rozširovanie našich bezpečnostných údajových listov nad tento rámec, najmä ich zverejňovanie (napr. poskytovanie možnosti stiahnutia z internetu) nie je povolené bez nášho výslovného písomného súhlasu. Poskytujeme svojim zákazníkom k dispozícii bezpečnostné údaje listy pozmenené v súlade so zákonnými nariadeniami. Poskytovanie bezpečnostných údajových listov a ich príp. zmien podľa zákonných predpisov vlastným zákazníkom, pracovníkom a iným po užívateľom produktu spadá do zodpovednosti zákazníka. Za aktuálnosť bezpečnostných údajových listov, ktoré používatelia dostanú od tretích osôb, nepreberáme žiadnu záruku. Všetky informácie a pokyny v tomto bezpečnostnom údajovom liste boli vypracované podľa najlepšieho vedomia a zakladajú sa na informáciách, ktoré nám boli k dispozícii v deň vydania. Uvedené údaje majú výrobok opísať vzhľadom na požadované bezpečnostné opatrenia, nepredstavujú žiadny prísľub vlastností alebo záruku vhodnosti produktu v jednotlivom prípade a nevytvárajú žiadny zmluvný pomer. Existencia karty bezpečnostných údajov pre určitú jurisdikciu nevyhnutne neznamená, že dovoz alebo použitie v rámci tejto jurisdikcie bolo právoplatne povolené. Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na vašu zodpovednú obchodnú kontaktnú osobu alebo na autorizovaného obchodného partnera.