

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření 22.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

GORILA OIL 10W-40

Látka / směs

směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Mazací olej.

Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

GORILA MACHINERY s.r.o.

Adresa

Riegrova 2108, Hořice, 508 01

Česká republika

Telefon

+420 792 306 889

E-mail

info@gorila-machinery.com

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

GORILA MACHINERY s.r.o.

E-mail

info@gorila-machinery.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Text z klasifikace: Fyzikální nebezpečnost

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.

Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.

2.2. Prvky označení

Signální slovo

žádné

Doplňující informace

EUH208

Obsahuje komplex polysulfidu molybdenu s dlouhým řetězcem alkyldithiokarbamátu. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření 22.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 ES: 265-157-1	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	≥50	není klasifikována jako nebezpečná	2, 3, 4
Index: 649-477-00-2 CAS: 64742-70-7 ES: 265-174-4	parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	10-<25	není klasifikována jako nebezpečná	2, 3, 4
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 ES: 265-157-1	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	1-<10	Asp. Tox. 1, H304	3
Index: 649-469-00-9 CAS: 64742-56-9 ES: 265-159-2	Základový olej – nespecifikovaný	1-<10	Asp. Tox. 1, H304	3
Index: 649-474-00-6 CAS: 64742-65-0 ES: 265-169-7	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	1-<10	Asp. Tox. 1, H304	3
Index: 649-477-00-2 CAS: 64742-70-7 ES: 265-174-4	[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s-1 při 40 °C.]	1-<10	Asp. Tox. 1, H304	1, 3
CAS: 93819-94-4 ES: 298-577-9	bis[O-(6- methylheptyl)] bis[O- (sec- butyl)] bis(dithiofosfát), zinečnatá sůl	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6,25 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 12,5 %	3
ES: 457-320-2	komplex polysulfidu molybdenu s dlouhým řetězcem alkyldithiokarbamátu	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	3

Poznámky

- Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Splněna Poznámka L

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření 22.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Pokud se vyskytne významné znečištění, kontaktujte příslušné úřady a čističky odpadních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření 22.12.2024
Datum revize

Číslo verze 1.0

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 9/2013 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS: 64742-54-7)	PEL	5 mg/m ³
	NPK-P	10 mg/m ³
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké (CAS: 64742-70-7)	PEL	5 mg/m ³
	NPK-P	10 mg/m ³
Základový olej – nespecifikovaný (CAS: 64742-56-9)	PEL	5 mg/m ³
	NPK-P	10 mg/m ³
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické (CAS: 64742-65-0)	PEL	5 mg/m ³
	NPK-P	10 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření	22.12.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Barva	údaj není k dispozici
Zápach	údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	≤ -30 °C (DIN/ISO 3016)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Základový olej – nespecifikovaný (CAS: 64742-56-9)	nerozpustný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	≥ 210 °C (ASTM D 92)
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Základový olej – nespecifikovaný (CAS: 64742-56-9)	7 (neředěno)
Kinematická viskozita	89 mm²/s při 40 °C (ASTM D 445)
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS: 64742-54-7)	údaj není k dispozici
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické (CAS: 64742-65-0)	< 20,5 mm²/s
Základový olej – nespecifikovaný (CAS: 64742-56-9)	< 20,5 mm²/s při 40 °C
Rozpustnost ve vodě	< 20,5 mm²/s
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
hustota	0,868 g/cm³ při 15 °C (DIN 51757)
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	údaj není k dispozici
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s-1 při 40 °C.] (CAS: 64742-70-7)	kapalina
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření 22.12.2024
Datum revize

Číslo verze 1.0

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

bis[O-(6- methylheptyl)] bis[O- (sec- butyl)] bis(dithiofosfát), zinečnatá sůl						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LC ₅₀		>2 mg/l	1 hodina		
Orálně	LD ₅₀		2600 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>3160 mg/kg		Králík	

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>5,53 mg/kg	4 hodiny	Krysa	

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík	
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>5,53 mg/l	4 hodiny	Krysa	

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg TH		Krysa	

parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa	F/M
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	OECD 403	>5,53 mg/l	4 hodiny	Krysa	

Základový olej – nespecifikovaný						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík	
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>5,53 mg/m ³	4 hodiny	Krysa	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření 22.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

bis[O-(6- methylheptyl)] bis[O- (sec- butyl)] bis(dithiofosfát), zinečnatá sůl

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí	OECD 404	4 hodiny	Králík

komplex polysulfidu molybdenu s dlouhým řetězcem alkyldithiokarbamátu

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí	OECD 404	4 hodiny	

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

bis[O-(6- methylheptyl)] bis[O- (sec- butyl)] bis(dithiofosfát), zinečnatá sůl

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí, Vážné poškození očí		336 hodin	

parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Orálně	Nedráždí	OECD 405		

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Senzibilizace

bis[O-(6- methylheptyl)] bis[O- (sec- butyl)] bis(dithiofosfát), zinečnatá sůl

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	Není senzibilizující	OECD 406		Morče	

komplex polysulfidu molybdenu s dlouhým řetězcem alkyldithiokarbamátu

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	Senzibilizující	OECD 406			

parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Není senzibilizující	OECD 406			

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření 22.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita opakované dávky

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LOAEL		OECD 408	125 mg/kg TH	90 dní	Krysa	
Dermálně	NOAEL		OECD 410	1000 mg/kg TH	90 dní	Králík	

Základový olej – nespecifikovaný

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LOAEL		OECD 408	125 mg/kg	90 dní	Krysa	
Inhalačně	NOAEC			>980 mg/m ³	28 dní	Krysa	
Orálně	LOAEL		OECD 410	1000 mg/kg		Králík	

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuveveno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

bis[O-(6- methylheptyl)] bis[O- (sec- butyl)] bis(dithiofosfát), zinečnatá sůl

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	4,5 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EL ₅₀	OECD 202	5,4 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EbC ₅₀	OECD 201	2,1 mg/l	96 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření

22.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LL ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
NOEL	OECD 203	≥100 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EL ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEL	OECD 202	>10000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEL	OECD 201	≥100 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	≥100 mg/l	72 dní	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

komplex polysulfidu molybdenu s dlouhým řetězcem alkyldithiokarbamátu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 203	94,8 mg/l	96 hodin	Ryby	
EL ₅₀	OECD 202	50 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EbC ₅₀	OECD 201	9,62 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LL ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EL ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
LL ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	96 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEL	OECD 202	>10000 mg/l	96 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEL	OECD 201	>100 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření

22.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Chronická toxicita

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 211	10 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

komplex polysulfidu molybdenu s dlouhým řetězcem alkyldithiokarbamátu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		100 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEL	OECD 211	10 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

bis[O-(6- methylheptyl)] bis[O- (sec- butyl)] bis(dithiofosfát), zinečnatá sůl

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		1,5	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	31 %	28 dní		

komplex polysulfidu molybdenu s dlouhým řetězcem alkyldithiokarbamátu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		22,75 %	96 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný

parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Nesnadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

bis[O-(6- methylheptyl)] bis[O- (sec- butyl)] bis(dithiofosfát), zinečnatá sůl

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 107	0,9				23°C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření 22.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow		3,9-6				

komplex polysulfidu molybdenu s dlouhým řetězcem alkyldithiokarbamátu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	OECD 305	88		Ryby (Cyprinus carpio)		25°C

Základový olej – nespecifikovaný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow		>3				

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

13 02 08* Jiné motorové, převodové a mazací oleje

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření 22.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje komplex polysulfidu molybdenu s dlouhým řetězcem alkylidithiokarbamátu. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GORILA OIL 10W-40

Datum vytvoření 22.12.2024
Datum revize

Číslo verze 1.0

EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvečeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.