

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název	SHERON 0W-30 LL 60 It
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Alternativní číslo(a)	7890337

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	lubrikant
--------------------------	-----------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s r.o.
Č.p.165
76315 Neubuz
Česká republika

Telefon: +420 575 571 100
Webová stránka: www.sheron.eu

e-mail (kompetentní osoba) dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915
402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
není nutné

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranu obličeje/prostředky na ochranu sluchu.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.







Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Č. CAS 64742-54-7 Č. ES 265-157-1 Č. index 649-467-00-8 Č. REACH Reg. 01-2119484627-25-xxxx	≤ 40	Asp. Tox. 1 / H304		L
1-dodecen, polymer s 1-decenem, hydrogenovaný	Č. CAS 151006-60-9 Č. REACH Reg. 01-2119523580-47-XXXX	≤ 35	Asp. Tox. 1 / H304		
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Č. CAS 64742-56-9 Č. ES 265-159-2 Č. index 649-469-00-9 Č. REACH Reg. 01-2119480132-48-xxxx	0,16 – 1,62	Asp. Tox. 1 / H304		L
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Č. CAS 64742-65-0 Č. ES 265-169-7 Č. index 649-474-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119471299-27-xxxx	0,16 – 1,62	Asp. Tox. 1 / H304		L
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej – nespecifikovaný	Č. CAS 64742-70-7 Č. ES 265-174-4 Č. index 649-477-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119487080-42-xxxx	0,16 – 1,62	Asp. Tox. 1 / H304		L
kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	Č. CAS 84605-29-8 Č. ES 283-392-8 Č. REACH Reg. 01-2119493626-26-XXXX	≤ 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411		

Poznámky

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“

Poznámky

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.

Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej – nespecifikovaný	-	-	11 mg _i /4h 2,18 mg _j /4h	vdechování: pára vdechování: prach/mlha
kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 12,5 %	-	-	

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě podráždění dýchacích cest se poradíte s lékařem. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

Vhodná hasiva

Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂), Písek

Nevhodná hasiva

Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zastavte únik, pokud je to možné a je to bezpečné (utěsněte, zavřete kapalinový izolační ventil, vložte prosakující nebo poškozenou nádobu do nouzové nádoby). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu. Noste ochranný oděv.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Sesbírejte kontaminovanou půdu a odevzdejte k likvidaci. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán. Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Uniklý produkt seberte: absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.)

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte stávající právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

- Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nevdechujte páry.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Řízení souvisejících rizik

- Nebezpečí vznícení

V místě používání a skladování zajistěte snadný přístup k hasicím prostředkům.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento produkt jsou uvedena v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Vnitrostátní limitní hodnoty**

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	2,73 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	5,58 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	0,97 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	0,74 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	1,19 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
destiláty (ropné), roz-pouštědlové odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	DNEL	2,73 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), roz-pouštědlové odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	DNEL	5,58 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
destiláty (ropné), roz-pouštědlové odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	DNEL	0,97 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), roz-pouštědlové odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	DNEL	0,74 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), roz-pouštědlové odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	DNEL	1,19 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
destiláty (ropné),roz-pouštědlové odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	DNEL	2,73 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné),roz-pouštědlové odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	DNEL	5,58 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
destiláty (ropné),roz-pouštědlové odparafinované lehké parafinické	64742-65-0	DNEL	0,97 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
nované těžké parafinické						
destiláty (ropné), roz- pouštědlové odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	DNEL	0,74 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), roz- pouštědlové odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	DNEL	1,19 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	DNEL	2,73 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	DNEL	5,58 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	DNEL	0,97 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	DNEL	0,74 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	DNEL	1,19 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
kyselina fosforodithio- vá, směs O,O-bis (1,3- dimethylbutyl a isopro- pyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	DNEL	8,31 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
kyselina fosforodithio- vá, směs O,O-bis (1,3- dimethylbutyl a isopro- pyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	DNEL	12,1 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
kyselina fosforodithio- vá, směs O,O-bis (1,3- dimethylbutyl a isopro- pyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	DNEL	2,11 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
kyselina fosforodithio- vá, směs O,O-bis (1,3- dimethylbutyl a isopro- pyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	DNEL	6,1 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
kyselina fosforodithio- vá, směs O,O-bis (1,3- dimethylbutyl a isopro- pyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	DNEL	0,24 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů,zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	4 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů,zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	4,6 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů,zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů,zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	0,022 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů,zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	0,002 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů,zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	0,002 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE.

Ochrana očí a obličeje

Při plnění se doporučují ochranné brýle.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.



- Druh materiálu

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není vyžadována.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	žlutavě hnědá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	-48 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>350 °C
Hořlavost	nedá se použít
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	informace o této vlastnosti není k dispozici
Bod vzplanutí	>220 °C
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	>60 mm ² /s při 40 °C

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
---------------------	-------------------------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	tato informace není k dispozici
---	---------------------------------

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota 0,85 g/cm³ při 20 °C

- Hustota sypatelnosti	850 kg/m ³
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS není relevantní
--	---

Další charakteristiky bezpečnosti

Zápalná teplota

produkt není samozápalný

- Výbušné vlastnosti

U produktu nehrozí nebezpečí exploze

VOC obsah	0,00 %
Mísitelnost	Zcela mísitelné s vodou.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnick uhelnatý (CO)
Aldehydy
Jedovaté plyny,páry
Kyslíčnick uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.

- Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	vdechování: prach/mlha	LC50	>5,53 mg/l/4h	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	králík

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
1-dodecen, polymer s 1-decenem, hydrogenovaný	151006-60-9	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
1-dodecen, polymer s 1-decenem, hydrogenovaný	151006-60-9	vdechování: prach/mlha	LC50	>5,2 mg/4h	potkan
1-dodecen, polymer s 1-decenem, hydrogenovaný	151006-60-9	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	vdechování: prach/mlha	LC50	>5,3 mg/4h	potkan
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	vdechování: prach/mlha	LC50	>5,3 mg/4h	potkan
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej – nespecifikovaný	64742-70-7	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej – nespecifikovaný	64742-70-7	vdechování: prach/mlha	LC50	2,18 mg/4h	potkan
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej – nespecifikovaný	64742-70-7	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	LL50	>100 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	EL50	>10.000 mg/l	hrotnatka velká	24 h
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	EC50	>100 mg/l	řasy	72 h
1-dodecen, polymer s 1-decenem, hydrogenovaný	151006-60-9	LL50	>1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
1-dodecen, polymer s 1-decenem, hydrogenovaný	151006-60-9	EL50	>1.000 mg/l	hrotnatka velká	48 h
1-dodecen, polymer s 1-decenem, hydrogenovaný	151006-60-9	NOELR	1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	LL50	>100 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	EL50	>10.000 mg/l	hrotnatka velká	24 h
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	LL50	>100 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	EL50	>10.000 mg/l	hrotnatka velká	24 h
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	LL50	>100 mg/l	ryba	96 h
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	EL50	>10.000 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	LC50	46 mg/l	ryba	96 h
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	LC50	4,5 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	EC50	21 mg/l	řasy	72 h
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	EC50	23 mg/l	hrotnatka velká	48 h
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	NOEC	1,8 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h

SHERON 0W-30 LL 60 lt

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2026

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
thylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli					
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	NOEC	10 mg/l	hrotnatka velká	48 h
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	NOEC	10 mg/l	řasy	72 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	EL50	>1.000 mg/l	hrotnatka velká	14 d
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	NOELR	≥1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	14 d
1-dodecen, polymer s 1-decenem, hydrogenovaný	151006-60-9	NOELR	1.000 mg/l	hrotnatka velká	48 d
1-dodecen, polymer s 1-decenem, hydrogenovaný	151006-60-9	NOEC	23,4 mg/l	mikroorganismy	14 d
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	EL50	>1.000 mg/l	hrotnatka velká	14 d
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	NOELR	≥1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	14 d
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	EL50	>1.000 mg/l	hrotnatka velká	14 d
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	NOELR	≥1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	14 d
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	EL50	>1.000 mg/l	vodní bezobratlí	14 d
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	LL50	>1.000 mg/l	mikroorganismy	40 h
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	NOELR	≥1.000 mg/l	ryba	14 d
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	EC50	>0,8 mg/l	hrotnatka velká	21 d
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli	84605-29-8	NOEC	0,4 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody.

Nesmí se dostat nezřetělený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Evropský katalog odpadů:

Ekotoxický.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Doporučený čisticí prostředek:

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

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	žádná
14.4	Obalová skupina	není přiřazeno
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádné další informace nejsou k dispozici.
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Omezení podle REACH, Příloha XVII

na produkt a uvedené složky se vztahují následující omezení podle přílohy XVII nařízení REACH. Žádné z těchto omezení neplatí pro určené použití produktu

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název	Název podle soupisu	Omezení	Č.
kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) esterů,zinečnaté soli	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej – nespecifikovaný	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
1-dodecen, polymer s 1-decenem, hydrogenovaný	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3

Legenda

- R3
- Nesmějí se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a žertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
 - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
 - Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
 - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
 - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
 - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
 - Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
 - oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
 - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr uniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Název látky	Uvedený v
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	a)
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	a)
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	a)
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej – nespecifikovaný	a)

Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
EU	REACH Reg.	všechny složky jsou uvedeny

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testova-

Zkr.	Popisy použitých zkratk
	ných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezení chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek. Klasifikace a označení tohoto produktu vychází z původní klasifikace a označení dodavatele, který tento produkt také testoval.