

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

Obchodní název	SHERON 0W-30 LL
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Číslo produktu	7890330

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití	maziva a aditiva profesionální použití spotřebitelské použití (domácnosti)
Nedoporučená použití	Jiné než výše uvedené.

**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)

- Signální slovo není nutné

- Výstražné symboly není nutné

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH210 pro profesionální použití.

EUH208 Obsahuje C14-16-18 alkyfenol. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**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	35 – 50	Asp. Tox. 1 / H304		L
dec-1-en, trimery, hydrogenované	Č. CAS 157707-86-3  Č. ES 500-393-3  Č. REACH Reg. 01-2119493949-12-xxxx	35 – 50	Asp. Tox. 1 / H304		
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	Č. CAS 72623-87-1  Č. ES 276-738-4  Č. index 649-483-00-5  Č. REACH Reg. 01-2119474889-13-xxxx	5 – 10	Asp. Tox. 1 / H304		L
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	1 – 3	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-	1 – 3	Asp. Tox. 1 / H304		L

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
	xxxx				
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	1 – 3	Asp. Tox. 1 / H304		L
C14-16-18 alkylfenol	Č. ES 931-468-2  Č. REACH Reg. 01-2119498288-19-xxxx	0,1 – < 1	Skin Sens. 1B / H317 STOT RE 2 / H373		

### 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 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

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého.

#### Při nadýchání

Přenešte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem.

#### Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při zasažení očí

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

#### Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení, držte hlavu postižené osoby nízko, aby bylo zabráněno průniku výrobku do plic.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud se vyskytnou akutní a opožděné symptomy a účinky na lidské zdraví, jsou uvedeny v oddílu 11.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

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

Produkt není hořlavý. Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu.

**Vhodná hasiva**

Vodní mlha, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva**

Vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****Nebezpečné zplodiny hoření**

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxidy fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), sirovodík (H<sub>2</sub>S), oxidy síry (SO<sub>x</sub>). Při hoření může vytvářet toxické plyny.

**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 kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci 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). Vyvětrejte zasaženou oblast. Hrozí nebezpečí uklouznutí na uniklém/rozsypaném produktu.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Přesuňte osoby do bezpečí. Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

**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. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán. Sběrejte kontaminovanou půdu a odevzdejte k likvidaci.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pokyny pro omezení úniku látky**

Zakrytí kanalizačních vpustí

**Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.). Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlinou. Zabraňte šíření pomocí hrází nebo absorpčních materiálů, aby se zabránilo průniku do kanalizace nebo vodních toků. Velký únik: Produkt odčerpejte. Látka rozlitou na vodní hladině shrňte/seberte z povrchu a vylijte do nádoby na odpad

**Vhodné metody omezení**

Použití absorpčních materiálů.

**Další informace týkající se rozlití a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. 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. Obaly, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Pozor na nebezpečí uklouznutí.

## Doporučení

## - Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.

## - Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nevdechujte páry. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Tkaniny nasáklé produktem si nekládejte do kapes pracovního oděvu. K utírání rukou nepoužívejte tkaninu potřísněnou produktem. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

## 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

Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte v chladu. Chránit před vlhkostí.

## Řízení souvisejících rizik

## - Nebezpečí vznícení

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

## - Neslučitelné látky nebo směsi

Silné kyseliny. Oxidanty.

## - Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

## - Skladovací teplota

<40 °C

## - Maximální doba skladování

5 a- let

## - Slučitelnost obalů

Uchovávejte vždy v obalech ze stejného materiálu jako je originální.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 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)

Země	Název činitele	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Zdroj
CZ	minerální olej	PEL		5		10	aerosol	Zákon ČR Sb.

## Poznámka

aerosol jako aerosoly

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

**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 <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	DNEL	0,97 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	DNEL	0,74 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	DNEL	1,19 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
destiláty (ropné), roz-pouštědlové odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), roz-pouštědlové odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup>	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-	64742-56-9	DNEL	1,19 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domác-	chronické - místní

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
poušředlově odparafinované lehké parafinické					nosti)	účinky
destiláty (ropné),roz-poušředlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné),roz-poušředlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
destiláty (ropné),roz-poušředlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	DNEL	0,97 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné),roz-poušředlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	DNEL	0,74 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné),roz-poušředlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	DNEL	1,19 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej - nespecifikovaný	64742-70-7	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
C14-16-18 alkylfenol		DNEL	1,17 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
C14-16-18 alkylfenol		DNEL	0,3 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

### Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. ES	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Organismus	Složka životního pro- středí	Doba expozice
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	0,1 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázo- vé)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	0,01 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázo- vé)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázo- vé)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	4.266 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázo- vé)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	426,6 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázo- vé)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	852,6 mg/kg	suchozemské orga- nismy	půda	krátkodobé (jednorázo- vé)

## 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

V případě nebezpečí kontaktu produktu s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle vybavené boční ochranou (EN 166).

### Ochrana kůže

#### - Ochrana rukou

Případě prodlouženého kontaktu s pokožkou, příp. citlivé pokožky použít: Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374). Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Ochranné rukavice při poškození nebo prvních známkách opotřebení ihned vyměňte.

#### - Druh materiálu

PVC: polyvinylchlorid, neopren, nitrilkaučuk.

#### - Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

### Ochrana těla

Používejte ochranný pracovní oděv a obuv.

### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinační filtr typu AP nebo srovnatelné normy, typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá). Na mlhu či výpary lze použít filtr zachycující částičky . Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy.

### Tepelné nebezpečí

Informace není k dispozici.

### 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 olejnatý
Barva	hnědá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	-42 °C (ASTM D 97)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>280 °C
Rychlost odpařování	<0,1 (n-butyl-acetát = 1)
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	0,6 vol% - 7 vol%
Bod vzplanutí	200 °C (ASTM D 93)
Teplota samovznícení	>240 °C
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	50 – 100 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C

## Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
---------------------	-------------

## Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	>3
---	----

Tlak páry	<0,1 hPa při 20 °C
-----------	--------------------

## Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	neurčeno
Relativní hustota páry	>1 při 20 °C (vzduch = 1)

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

## 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	není relevantní
--	-----------------

Další charakteristiky bezpečnosti plyn/výpary těžší než vzduch při teplotě 20 °C

VOC obsah: 0 %

Teplotní třída (EU, podle ATEX)

T3 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 ° C)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Produkt není reaktivní za normálních podmínek skladování a manipulace.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vlhkostí. Výrobek nepřehřívejte.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Nekompatibilní materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

### 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 nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

##### - 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
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	vdechování: prach/mlha	LC50	>5,2 mg/l/4h	potkan
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej - nspecifikovaný	72623-87-1	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej - nspecifikovaný	72623-87-1	vdechování: prach/mlha	LC50	>5,3 mg/l/4h	potkan
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej - nspecifikovaný	72623-87-1	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
vaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný					
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/l/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/l/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/l/4h	potkan
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej – nespecifikovaný	64742-70-7	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík
C14-16-18 alkylfenol		ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
C14-16-18 alkylfenol		kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný: LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) 125 mg/kg tělesné hmotnosti, samec, OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)					
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný: NOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů) > 0,98 mg/l vzduch, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)					

### 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

Obsahuje C14-16-18 alkylfenol. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Při požití:

Nepříjemná chuť. Požití malé dávky by nemělo způsobit poškození zdraví; větší dávky ovšem mohou vyvolat nevolnost a průjem.

Při zasažení očí:

Zánět spojivek (růžové oko), pálení.

Při vdechnutí:

Vzhledem k nízké těkavosti produktu by za normálních teplot nemělo existovat nebezpečí jeho vdechování. Při vystavení výparům, mlze nebo dýmům produktů tepelného rozkladu může ovšem vdechování vyvolat poškození zdraví.

Při styku s kůží:

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit podráždění, zčervenání a dermatitidu. Vstříknutí produktu pod kůži pod tlakem může vyvolat lokální nekrózu, pokud produkt není chirurgicky odstraněn.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pravděpodobný způsob vystavení: požití, kůže a oči.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.

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
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	LL50	>1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	EL50	>150 mg/l	hrotnatka velká	48 h
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	EL50	>1.000 mg/l	green algae	72 h
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	NOELR	1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	LL50	>100 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	EL50	>10.000 mg/l	hrotnatka velká	24 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

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
tědlově odparafinované těžké parafinické					
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
C14-16-18 alkylfenol		LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
C14-16-18 alkylfenol		EC50	>100 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
C14-16-18 alkylfenol		ErC50	>100 mg/l	řasy	72 h
C14-16-18 alkylfenol		NOELR	>100 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
C14-16-18 alkylfenol		NOEC	100 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
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	EC50	>10 g/l	půdní mikroorganismy	16 h
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	NOELR	1.000 mg/l	hrotnatka velká	48 d
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	NOEC	1.000 mg/l	mikroorganismy	30 min
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	EL50	>1.000 mg/l	hrotnatka velká	14 d
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	NOELR	≥1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	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

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
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
C14-16-18 alkylfenol		EL50	>1.000 mg/l	mikroorganismy	3 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Není snadno biologicky odbouratelný.

Rozložitelnost složek					
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Zdroj
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	úbytek kyslíku	31 %	28 d	ECHA Chem
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	vývin oxidu uhličitého	2 – 4 %	28 d	ECHA Chem
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	vývin oxidu uhličitého	7 %	28 d	ECHA Chem
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	úbytek kyslíku	0 %	28 d	ECHA Chem
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	úbytek kyslíku	31 %	28 d	ECHA Chem
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	vývin oxidu uhličitého	2 – 4 %	28 d	ECHA Chem
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	úbytek kyslíku	31 %	28 d	ECHA Chem
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	vývin oxidu uhličitého	2 – 4 %	28 d	ECHA Chem
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	úbytek kyslíku	31 %	28 d	ECHA Chem
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	vývin oxidu uhličitého	2 – 4 %	28 d	ECHA Chem
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej – nespecifikovaný	64742-70-7	úbytek kyslíku	31 %	28 d	ECHA
parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Základový olej – nespecifikovaný	64742-70-7	vývin oxidu uhličitého	2 – 4 %	28 d	ECHA

Rozložitelnost složek					
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Zdroj
ně), katalyticky odparařinované těžké Základový olej – nespecifikovaný					
C14-16-18 alkyfénol		vývin oxidu uhličitého	6 %	29 d	ECHA

### 12.3 Bioakumulační potenciál

U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.

n-oktanol/voda (log KOW)	>3
--------------------------	----

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	Log Pow / Log Kow
dec-1-en, trimery, hydrogenované	157707-86-3	6,5 (20 °C) >10
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	>6
C14-16-18 alkyfénol		>7,2 (hodnota pH: 7, 35 °C)

### 12.4 Mobilita v půdě

Ekologie - půda: nemísitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace není k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Informace není k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Jakékoliv směšování s cizorodými látkami jako jsou například rozpouštědla a brzdové nebo chladicí kapaliny, je zakázáno. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.  
Katalog odpadů: 13 02 06\* Syntetické motorové, převodové a mazací oleje.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

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

Nakládání s odpady nádob/obalů

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.

### 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 dopravě
- 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 látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
dec-1-en, trimery, hydrogenované	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparifinované lehké parafinické	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparifinované těžké parafinické	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
parafinické oleje (ropné), katalyticky odpa-	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení		R3	3



Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
rafinované těžké Základový olej – nespecifikovaný	podle nařízení č. 1272/2008/ES			
C14-16-18 alkylfenol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3

### Legenda

- R3
- Nesměji 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.
  - Nesměji 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 průmyslových emisích (IED)

VOC obsah	50 %
-----------	------

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické		a)	
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej Základový olej – nespecifikovaný		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)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
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 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
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 %

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
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 Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### 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.