

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov	<b>SHERON 0W-30 LL</b>
Registračné číslo (REACH)	nerelevantné (zmes)
Číslo produktu	7890330

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

Príslušné identifikované použitia	mazivá a aditíva profesionálne použitie spotrebiteľské použitie (domácnosti)
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Iné ako vyššie uvedené.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

DF Partner s.r.o. Organizačná zložka zahraničnej osoby  
Šoltésovej 346/1  
017 01 Považská Bystrica  
Slovensko  
Tel: +421-42-4260256  
Telefax: +421-42-4260257  
Webová stránka: www.sheron.eu

e-mail (kompetentná osoba)

dfpartner@dfpartner.cz

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

**2.2 Prvky označovania**

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo           nie je nutné

- Piktogramy               nie je nutné

- Bezpečnostné upozornenia

P102                       Uchovávať mimo dosahu detí.

P501                       Zneškodniť obsah/nádoby v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH210 pre profesionálne použitie.

EUH208                   Obsahuje C14-16-18 alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210                   Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

#### 3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	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-én, triméry, hydrogenované	Č. CAS 157707-86-3  Č. ES 500-393-3  Č. REACH Reg. 01-2119493949-12-xxxx	35 – 50	Asp. Tox. 1 / H304		
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	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), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké vyššie alkánové frakcie	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), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	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

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
	xxxx				
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	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: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 "Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách - metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom", Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London) Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

**Poznámka**

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné poznámky**

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov produktu). Držte postihnutého v teple, kľude a zakrytého.

**Po vdýchnutí**

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

**Po kontakte s pokožkou**

Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Po kontakte s očami**

Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Po požití**

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade, že dôjde k spontánnemu zvracaniu, držte hlavu postihnutej osoby nízko, aby bolo zabránené prieniku výrobku do pľúc.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrujte podľa symptómov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Produkt nie je horľavý. Za bežných podmienok používania sa neočakáva nebezpečenstvo požiaru/výbuchu.

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla, pena, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxidy fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), sírovodík (H<sub>2</sub>S), oxidy síry (SO<sub>x</sub>). Pri horení môžu vzniknúť toxické výpary.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Ak je to možné a bezpečné zastavte únik (utesnite alebo uzatvorte uzatvárací ventil kvapaliny a poškodenú nádobu dajte do harvárijnej nádoby). Vyvetrajte zasiahnutú oblasť. Hrozí riziko pošmyknutia na uniknutom/rozsypanom produkte.

Pre iný ako pohotovostný personál

Presuňte osoby do bezpečia. Používanie vhodného ochranného vybavenia (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedeníh v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán. Pozbierajte kontaminovanú pôdu a odovzdajte na zneškodnenie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Absorpčný materiál (napr. piesok, kremelina, látka na viazanie kyselín, univerzálne spojivo, piliny, atď). Rozsypaný materiál zachyťte pieskom alebo zeminou. Zabráňte šíreniu pomocou hrádzi alebo absorpčného materiálu, aby nedošlo k vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Veľký únik: produkt odčerpajte. Rozliatu tekutinu na vodnej hladine zhrňte/zoberte z povrchu a vylejte do nádoby na odpad

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržiavať príslušné zákony o prevencii priemyselných rizík. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Dávajte pozor na nebezpečenstvo pošmyknutia.

## Odporúčania

**- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu**

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Prázdne nádoby obsahujú zvyšky výrobku (tuhé látky, kvapaliny a pary), ktoré môžu byť tiež nebezpečné. Tieto nádoby nevystavujte pôsobeniu tlaku, rezaniu, zvráteniu, vrtaniu, brúseniu ani teplu, plameňom, iskram, statickej elektrine alebo iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobiť zranenie alebo smrť. Prázdne nádoby musia byť úplne vyprázdnené, riadne uzavreté a musia byť okamžite odovzdané na regeneráciu alebo vhodným spôsobom zlikvidované.

**- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nevychujte pary. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Látky nasiaknuté prípravkom si nedávajte do vreciek pracovného oblečenia. Na utieranie rúk nepoužívajte látky znečistené výrobkom. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

## Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajú potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajú v chlade. Chráňte pred vlhkosťou.

## Riadenie súvisiacich rizík

**- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti**

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

**- Nekompatibilné látky alebo zmesi**

Silné kyseliny. Oxidanty.

**- Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob****- Skladovacia teplota**

<40 °C

**- Maximálna doba skladovania**

5 a- rokov

**- Kompatibilita obalov**

Uchovávajú vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálny.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Vid' oddiel 1.2.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Vnútroštátne medzné hodnoty**

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	Záznam	Zdroj
SK	Oleje minerálne kvapalný	NPEL	5	1	15	3	va	NV SR Z.z.

Záznam

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

va ako pary a aerosóly

## Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	DNEL	0,97 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	DNEL	0,74 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	DNEL	1,19 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	DNEL	0,97 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	DNEL	0,74 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	DNEL	1,19 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	DNEL	0,97 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	DNEL	0,74 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	DNEL	1,19 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky

## SHERON 0W-30 LL

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.02.2025

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
lom, ľahké vyššie alkánové frakcie						
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	DNEL	0,97 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	DNEL	0,74 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	DNEL	1,19 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	DNEL	5,58 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	DNEL	0,97 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	DNEL	0,74 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	DNEL	1,19 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
C14-16-18 alkylfenol		DNEL	1,17 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
C14-16-18 alkylfenol		DNEL	0,3 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

## Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. ES	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	0,1 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	0,01 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	100 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	4.266 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	426,6 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	852,6 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Kontroly expozície

## Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

## Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

## Ochrana očí/tváre

V prípade nebezpečenstva kontaktu produktu s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

## Ochrana kože

## - Ochrana rúk

V prípade predĺženého kontaktu s pokožkou, príp. citlivej pokožky použiť: Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374). Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte.

## - Typ materiálu

PVC: polyvinyl chlorid, neoprén, nitrilkaučuk.

## - Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Nechajte pokožku zregenerovať na nevyhnutne dlhú dobu. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

## Ochrana tela

Používajte ochranný pracovný odev a obuv.

## Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. V prípade výskytu výparov alebo abnormálnych pachov v dôsledku vysokej teploty výroby sa môže použiť kombinovaný filter typu AP alebo porovnateľné normy, typ : A (proti organickým plynom a parám s bodom varu > 65 °C, farebné značenie: Hnedá). Na zachytávanie hmly alebo výparov možno použiť filter na zachytávanie častíc. Použite filter typu P alebo porovnateľné normy.

## Tepelná nebezpečnosť

Informácia nie je k dispozícii.

## Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.



**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	tekutý olejnatý
Farba	hnedá
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	-42 °C (ASTM D 97)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>280 °C
Rýchlosť odparovania	<0,1 (n-butyl-acetát = 1)
Horľavosť	nehorľavé
Dolná a horná medza výbušnosti	0,6 vol% - 7 vol%
Teplota vzplanutia	200 °C (ASTM D 93)
Teplota samovznietenia	>240 °C
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	50 – 100 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C

## Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
---------------------	-------------

## Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	>3
--------------------------------------	----

Tlak pár	<0,1 hPa pri 20 °C
----------	--------------------

## Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	neurčené
Relatívna hustota pár	>1 pri 20 °C (vzduch = 1)

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

**9.2 Iné informácie**

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	nie je relevantné
---	-------------------

Ostatné bezpečnostné charakteristiky      plyn/výpary ťažšie ako vzduch pri 20 °C  
VOC obsah: 0 %

Teplotná trieda (EU, podľa ATEX)

T3 (maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 200 °C)

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Produkt nie je reaktívny za normálnych podmienok skladovania a manipulácie.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chráňte pred vlhkosťou. Produkt neprehrievajte.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Nekompatibilné materiály: silné oxidačné činidlá, silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

**Proces klasifikácie**

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

**Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)**

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

**Akútna toxicita**

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

**- Akútna toxicita zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	inhalácia: prach/hmla	LC50	>5,3 mg/l/4h	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	inhalácia: prach/hmla	LC50	>5,2 mg/l/4h	potkan
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	inhalácia: prach/hmla	LC50	>5,3 mg/l/4h	potkan
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	králik

## SHERON 0W-30 LL

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.02.2025

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	inhalácia: prach/hmla	LC50	>5,3 mg/l/4h	potkan
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	králik
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	inhalácia: prach/hmla	LC50	>5,3 mg/l/4h	potkan
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	králik
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	inhalácia: prach/hmla	LC50	2,18 mg/l/4h	potkan
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	králik
C14-16-18 alkylfenol		ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
C14-16-18 alkylfenol		kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný: LOAEL (orálne, potkan, 90 dní) 125 mg/kg telesnej hmotnosti, samec, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)					
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný: NOAEC (inhalácia, potkan, prach/hmla/dym, 90 dní) > 0,98 mg/l vzduchu, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)					

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**

Obsahuje C14-16-18 alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Mutagenita pre zárodočné bunky**

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

**Karcinogenita**

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Po požití:

Neprijemná chuť. Požitie malej dávky by nemalo spôsobiť poškodenie zdravia; väčšie dávky však môžu spôsobiť nevoľnosť a hnačku.

Po zasiahnutí očí:

Konjunktivitída (ružové oko), pálenie.

Po vdýchnutí:

Vzhľadom na nízku prchavosť výrobku by pri bežných teplotách nemalo hroziť riziko vdýchnutia. Vdýchnutie však môže spôsobiť poškodenie zdravia, ak ste vystavení výparom, hmle alebo výparom produktov tepelného rozkladu.

Pri kontakte s pokožkou:

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie, sčervenanie a dermatitídu., Injekcia prípravku pod tlakom pod kožu môže spôsobiť lokálnu nekrózu, ak sa prípravok chirurgicky neodstráni.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Pravdepodobný spôsob expozície: požitie, koža a oči.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie. Tento výrobok pláva na vode a môže ovplyvniť kyslíkovú rovnováhu vody.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	LL50	>100 mg/l	malá kaprovitá ryba (Pimephales promelas)	96 h
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	EL50	>10.000 mg/l	perloočka veľká	24 h
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	EC50	>100 mg/l	riasy	72 h
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	LL50	>1.000 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	EL50	>150 mg/l	perloočka veľká	48 h
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	EL50	>1.000 mg/l	green algae	72 h
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	NOELR	1.000 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	LL50	>100 mg/l	malá kaprovitá ryba (Pimephales promelas)	96 h
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	EL50	>10.000 mg/l	perloočka veľká	24 h
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	LL50	>100 mg/l	malá kaprovitá ryba (Pimephales promelas)	96 h
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	EL50	>10.000 mg/l	perloočka veľká	24 h

## SHERON 0W-30 LL

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.02.2025

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
vyššie alkánové frakcie					
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	LL50	>100 mg/l	malá kaprovitá ryba (Pimephales promelas)	96 h
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	EL50	>10.000 mg/l	perloočka veľká	24 h
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	LL50	>100 mg/l	ryba	96 h
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	EL50	>10.000 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
C14-16-18 alkylfenol		LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
C14-16-18 alkylfenol		EC50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
C14-16-18 alkylfenol		ErC50	>100 mg/l	riasy	72 h
C14-16-18 alkylfenol		NOELR	>100 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
C14-16-18 alkylfenol		NOEC	100 mg/l	riasy	72 h

## Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	EL50	>1.000 mg/l	perloočka veľká	14 d
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	NOELR	≥1.000 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	14 d
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	EC50	>10 g/l	pôdne mikroorganizmy	16 h
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	NOELR	1.000 mg/l	perloočka veľká	48 d
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	NOEC	1.000 mg/l	mikroorganizmy	30 min
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	EL50	>1.000 mg/l	perloočka veľká	14 d
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	NOELR	≥1.000 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	14 d
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	EL50	>1.000 mg/l	perloočka veľká	14 d
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	NOELR	≥1.000 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	14 d

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	EL50	>1.000 mg/l	perloočka veľká	14 d
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	NOELR	≥1.000 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	14 d
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	EL50	>1.000 mg/l	vodné bezstavovce	14 d
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	LL50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	40 h
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	NOELR	≥1.000 mg/l	ryba	14 d
C14-16-18 alkylfenol		EL50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	3 h

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Degradovateľnosť zložiek					
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Zdroj
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	spotreba kyslíka	31 %	28 d	ECHA Chem
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	tvorba oxidu uhličitého	2 – 4 %	28 d	ECHA Chem
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	tvorba oxidu uhličitého	7 %	28 d	ECHA Chem
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	spotreba kyslíka	0 %	28 d	ECHA Chem
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	spotreba kyslíka	31 %	28 d	ECHA Chem
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	tvorba oxidu uhličitého	2 – 4 %	28 d	ECHA Chem
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	spotreba kyslíka	31 %	28 d	ECHA Chem
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšť-	64742-56-9	tvorba oxidu uhličitého	2 – 4 %	28 d	ECHA Chem

Degradovateľnosť zložiek					
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Zdroj
ľadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie					
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké alkánové frakcie	64742-65-0	spotreba kyslíka	31 %	28 d	ECHA Chem
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké alkánové frakcie	64742-65-0	tvorba oxidu uhličitého	2 – 4 %	28 d	ECHA Chem
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ľahké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	spotreba kyslíka	31 %	28 d	ECHA
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ľahké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	64742-70-7	tvorba oxidu uhličitého	2 – 4 %	28 d	ECHA
C14-16-18 alkylfenol		tvorba oxidu uhličitého	6 %	29 d	ECHA

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nepredpokladá sa, že by sa tento výrobok bioakumuloval v životnom prostredí prostredníctvom potravinového reťazca.

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

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	Log Pow / Log Kow
dec-1-én, triméry, hydrogenované	157707-86-3	6,5 (20 °C) >10
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálné, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	72623-87-1	>6
C14-16-18 alkylfenol		>7,2 (hodnota pH: 7, 35 °C)

### 12.4 Mobilita v pôde

Ekológia - pôda: nemiešateľná. Rozliaty prípravok môže preniknúť do pôdy a kontaminovať podzemnú vodu. Tento výrobok pláva na vode a môže ovplyvniť kyslíkovú rovnováhu vody.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Informácia nie je k dispozícii.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Akékoľvek miešanie s cudzími látkami, ako sú rozpúšťadlá a brzdové alebo chladiace kvapaliny, je zakázané. Prázdne nádoby obsahujú zvyšky výrobku (tuhé látky, kvapaliny a pary), ktoré môžu byť tiež nebezpečné. Tieto nádoby nevystavujte pôsobeniu tlaku, rezaniu, zváraníu, vŕtaniu, brúseniu ani teplu, plameňom, iskrám, statickej elektrine alebo iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobiť zranenie alebo smrť. Prázdne nádoby musia byť úplne vyprázdnené, riadne uzavreté a musia byť okamžite odovzdané na regeneráciu alebo vhodným spôsobom zlikvidované.

Katalóg odpadov: 13 02 06 syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje "N".

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou. Nepoužívajte prázdne nádoby opakovane.

**Poznámka**

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo                     | nie sú subjektom predpisov o preprave   |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                         | nie je relevantné   |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu          | žiadne  |
| 14.4 | Obalová skupina   | nie je priradené  |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie                     | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa           | Nie sú žiadne ďalšie informácie.  |
| 14.7 | Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.                            |

**Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN****Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

**Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom IMDG.

**Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ICAO-IATA.



## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

## Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
 Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
 Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, ve znení nariadenie vlády SR č. 122/2024 Z.z.

## Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahuje na identifikované použitie produktu

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
dec-1-én, triméry, hydrogenované	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké vyššie alkánové frakcie	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
C14-16-18 alkylfenol	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3

## Legenda

R3

- Nesmú byť použité:
  - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
  - v trikových a žartovných predmetoch,
  - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
- Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
- Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
  - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a
  - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
- Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
- Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
  - na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajúte mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
  - na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
  - lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

## Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Smernica o priemyselných emisách (SPE)**

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

**Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Rámcová smernica o vode (RSV)**

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie		a)	
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálné, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný		a)	
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie		a)	
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie		a)	
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný		a)	

Legenda

a) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

**Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Národné predpisy (Slovensko)**

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)				
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie			Zoznam I	
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálné, na báze ropy základový olej - nešpecifikovaný			Zoznam I	
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie			Zoznam I	
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie			Zoznam I	
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný			Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

## Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené

## Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinný disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 zodpovedá intezite zaťažovania, ktorá je potrebná k vyvolaniu odozvy u 50 % testovaných organizmov
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu

Skr.	Popis použitých skratiek
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 zodpovedá rýchlosti zaťažovania čo má za následok úmrtnosť 50 %
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zaťažovania bez pozorovaného účinku)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

### Vyhĺásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.