

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

Obchodný názov	SHERON 10W-40 60 lt
Registračné číslo (REACH)	nerelevantné (zmes)
Alternatívne číslo(a)	7890345, 7890346

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

Príslušné identifikované použitie	mazivo
-----------------------------------	--------

**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

Telefón: +421-42-4260256

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)

nie je nutné

- Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

**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), hydrogennované, 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	77 - 97	Asp. Tox. 1 / H304		L
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24- alkylderiváty, vápenaté soli	Č. CAS 70024-69-0  Č. ES 274-263-7  Č. REACH Reg. 01-2119492616-28-XXXX	0,82 - 1,4	Eye Irrit. 2 / H319		

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

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľude a zakrytého.

## Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom. V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať prvú pomoc.

## Po kontakte s pokožkou

Tento produkt nemá všeobecne dráždiaci účinok na pokožku. Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

## Po kontakte s očami

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

## Po požití

Pri pretrvávajúcích ťažkostiach konzultujte s lekárom.

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

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

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

Ošetrujte podľa symptómov.

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

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, Hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Piesok

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda

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

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxidy dusika (NO<sub>x</sub>), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar hasťe 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 havarijnej nádoby). Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabezpečte dostatočné vetranie. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa na rozliatom alebo rozsypanom produkte. Noste ochranný odev.

Pre iný ako pohotovostný personál

Presuňte osoby do bezpečia.

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. Pozbierajte kontaminovanú pôdu a odovzdajte na zneškodnenie. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán.

**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

Zozbierajte uniknutý produkt: absorpčný materiál (napr. piesok, kremelina, látka na viazanie kyselín, univerzálne spojivo, piliny, atď)

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v oddiele 7. 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. Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu  
Použite miestne a celkové odvetrávanie.

- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami  
Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nevdychujte pary.

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 neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

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

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 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)

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok, pri ktorých je potrebné kontrolovať limitné hodnoty na pracovisku.

### 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
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	DNEL	11,75 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	DNEL	3,33 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	DNEL	2,9 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
kyselina benzénsulfó-	70024-69-0	DNEL	1,667 mg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domá-	chronické - systémové

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
nová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli			bw/deň		nosti)	účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	DNEL	0,833 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

### Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	1.000 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	271.000.000 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

Pri plnení sa odporúčajú okuliare.

#### Ochrana kože

##### - Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči danému produktu / látke / zmesi. Vzhľadom na to, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre daný produkt / prípravok / chemickú zmes. Výber materiálu rukavíc vykonajte na základe času prieniku, priepustnosti a degradácie.



- Typ materiálu

Správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Pretože je výrobok zmes viacerých látok, nemožno materiál rukavíc vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím skúšku.

- Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje.

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
Farba	žltkastohnedá
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>350 °C
Horľavosť	nedá sa použiť
Dolná a horná medza výbušnosti	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	>220 °C
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	>90 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C

#### Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	Vôbec nemiešateľná alebo len málo miešateľná
---------------------	--

#### Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

#### Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	0,87 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

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

## 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS nie je relevantné
---	--

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Zápalná teplota

Produkt nie je samozápalný

- Výbušné vlastnosti

produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti

VOC obsah	0,00 %
-----------	--------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri odporúčanom spôsobe použitia k rozkladu v nedochádza.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý (CO)  
Aldehydy  
Jedovaté plyny, pary  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

## 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.

GHS Organizácie spojených národov, príloha 4: Môže byť škodlivý pri vdýchnutí.

#### - 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	>5,53 mg/l/4h	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	ústne	LD50	>16.000 mg/kg	potkan
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	kožné	LD50	>4.000 mg/kg	králik

**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**

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

**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.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

**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
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	LL50	>10.000 mg/l	ryba	96 h
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	EC50	>1.000 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
kyselina benzénsulfónová,	70024-69-0	ErC50	>1.000 mg/l	riasy	72 h

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli					
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	NOEC	1.000 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
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganizmy	3 h
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	NOAEC	10.000 mg/l	mikroorganizmy	3 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou ≥ 0,1 %.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii ≥ 0,1%.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

**Všeobecné upozornenia:** Trieda ohrozenia vody 1 (samozaradenie): slabé ohrozenie vody.  
Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

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

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi. Malé množstvá sa môžu zneškodňovať spoločne s odpadmi z domácnosti.

## Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

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

## Spracovanie odpadu nádob/balení

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

**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**

ADN ID 9006

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADN LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. ROZTAVENÁ

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADN 9

**14.4 Obalová skupina**

nie je priradené

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADN: nebezpečné pre životné prostredie

**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. Nie sú subjektom RID.

**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	Názov podľa zoznamu	Obmedzenie	Č.
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkanové frakcie	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	R3	3
kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkyl-deriváty, vápenaté soli	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	R3	3

**Legenda**

R3 1. Nesmú byť použité:

Legenda

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
  - v trikových a žartových 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.
2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
  3. 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.
  4. 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).
  5. 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:
    - a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú 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.“;
    - b) 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.“;
    - c) 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 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	Uvedený v
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkanóvé frakcie	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	Uvedený v
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkanóvé frakcie	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
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
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)
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
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 zodpovedá rýchlosti zaťažovania čo má za následok úmrtnosť 50 %
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zaťažovania bez pozorovaného účinku)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Skr.	Popis použitých skratiek
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)
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.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Pokyny pre školenia

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

### Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt. Klasifikácia a označovanie tohto produktu je založené na originálnej klasifikácii a označovaní dodávateľa, ktorý tento produkt aj testoval.