

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

Obchodní název	<b>SHERON Garden 2T</b>
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Alternativní číslo(a)	7184408

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

Příslušná určená použití	Olej k mazání motorů v zahradní technice vybavené dvoutaktními motory. Profesionální použití. Spotřebitelské použití (domácnosti).
--------------------------	--

**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  
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz  
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 v souladu s místními a vnitrostátními předpisy.

- Doplnující informace o nebezpečnosti

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

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

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; základový olej – nespecifikovaný	Č. CAS 64742-54-7  Č. ES 265-157-1  Č. index 649-467-00-8  Č. REACH Reg. 01-2119484627-25-xxxx	$\geq 50$	Carc. 1B / H350 Asp. Tox. 1 / H304		GHS-HC L
uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů	Č. ES 926-141-6  Č. REACH Reg. 01-2119456620-43-xxxx	5 – 10	Asp. Tox. 1 / H304		
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

GHS-HC: harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)

L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	-	-	>5 mg/l/4h	vdechování: pára

**Poznámka**

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

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

## Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. V případě vyhledání lékařské pomoci ukázat lékaři bezpečnostní list, etiketu nebo balení produktu.

**Při nadýchání**

Dopravte postiženého na čistý vzduch, rozepněte postiženému na hrudníku oděv, zajistěte klid a teplo. Uložte osobu v bezvědomí na bok do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohla dýchat. Při dýchacích potížích podávejte kyslík, při zástavě dechu použijte umělé dýchání. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

**Při styku s kůží**

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kůži opláchněte vodou a mýdlem nebo jemným čisticím prostředkem. Kontaminovaný/nasáknutý oděv odstraňte na bezpečné místo, dostatečně daleko od zdrojů zapálení nebo tepla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí**

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při požití**

Nevyvolávejte zvracení - zvýšené riziko aspirace. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení, držte hlavu postižené osoby nízko, aby bylo zabráněno průniku výrobku do plic. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nepříjemná chuť. Požití malé dávky by nemělo způsobit poškození zdraví; větší dávky ovšem mohou vyvolat nevolnost a průjem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

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

Ošetřujte podle symptomů.

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

Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

**Vhodná hasiva**

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

**Nevhodná hasiva**

Vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny: oxidy uhlíku, neidentifikovaných produktů termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

**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>), oxidy kovů.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Postupujte v souladu s postupy hašení požárů chemikálií. V případě požáru velkého množství výrobků evakuujte ze zasaženého prostoru všechny nepovolané osoby, zavolejte jednotky záchranné služby a hasiče.

Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě chlaďte třístěným proudem vody z bezpečné vzdálenosti, a pokud je to možné, bezpečně je odstraňte ze zasažené oblasti. Nedovolte, aby voda použitá k hašení unikla do kanalizace a vodních nádrží. Vzniklé odpadní vody a zbytky po požáru zneškodněte v souladu s platnými předpisy. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Zamezte přístupu do oblastí havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte mlhu/páry. V případě úniku v uzavřených prostorách zajistěte dobré větrání. UPOZORNĚNÍ: Rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu. Odstraňte zdroje vznícení – nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Pokud je to možné a bezpečné, odstraňte nebo omezte únik. V případě velkého úniku omezte šíření úniku zahrazením prostoru. Zabraňte úniku látky do podzemních vod, kanalizace, stok a půdy. Informujte příslušné složky BOZP, záchrannou službu a úřady.

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

## SHERON Garden 2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 26.04.2022 (GHS 2.0)

Datum sestavení: 30.5.2017  
Revize: 12.01.2026

Malé množství uniklé látky absorbujte netečným, nehořlavým absorpčním materiálem (např. zemina, písek, vermikulit), posbírejte do uzavřené, označené nádoby na odpad. Zasažený povrch omyjte vodou s přidavkem detergentu a pak opláchněte vodou. Posbírané velké množství uvolněné látky odčerpejte. Likvidovat v souladu s platnými předpisy. Bude-li třeba, k odstranění výrobku / absorpčního materiálu kontaminovaného výrobkem využijte pomoc specializovaných firem zabývajících se přepravou a likvidací odpadů.

#### 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

##### Doporučení

Prevence otravy: Zabraňte vytváření par/mlhy v koncentracích překračujících stanovené limitní hodnoty expozice při práci. Zajistěte dostatečné celkové větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zabraňte vdechování výparů/mlhy. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Dodržujte základní hygienické zásady. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po každém ukončení/přerušení práce si umyjte ruce vodou. Nepoužívejte znečištěný oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. **VAROVÁNÍ:** Znečištěný oděv svlékněte na bezpečném místě v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zdrojů vznícení. Používejte osobní ochranné prostředky v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 8 bezpečnostního listu.

Prevence požárů a výbuchů: nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte, odstranit možné zdroje vznícení.

##### - Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nevdechujte páry.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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

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

Skladovat pouze v těsně uzavřených obalech, na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte na místě s nenasávkavým podložím. Výrobek můžete skladovat ve skladovacích nádržích v souladu s platnými předpisy. Zabraňte přímému slunečnímu světlu, zdrojům tepla. Výrobek chraňte proti znečištění a zavodnění. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od silných oxidantů.

##### Řízení souvisejících rizik

##### - Nebezpečí vznícení

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

##### - Neslučitelné látky nebo směsi

Silné oxidační činidlo, silné kyseliny.

##### - Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

##### - Skladovací teplota

Doporučená skladovací teplota:  $\leq 40^{\circ}\text{C}$

##### - Maximální doba skladování

5 let

##### - Slučitelnost obalů

Uchovávejte vždy v obalech ze stejného materiálu jako je originální.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento produkt jsou uvedena v oddíle 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Vnitrostátní limitní hodnoty

## Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název činitele	Identifikátor	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	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)

## Informace o postupech sledování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovními podmínkami.

## Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

## Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	DNEL	1,17 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	DNEL	0,3 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný: zaměstnanec, dlouhodobá expozice, lokální následky, inhalace 5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol)						
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný: spotřebitel, dlouhodobá expozice, lokální následky, inhalace 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol)						

## Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	0,1 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	0,01 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	4.266 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	426,6 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	852,6 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný: PNEC (orálně, savci) 9.33 mg/kg (jídlo)						

## 8.2 Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání, aby byla koncentrace škodlivé látky v ovzduší udržena pod hodnotami přípustných limitů. Upřednostňuje se místní odsávání, protože umožňuje kontrolu emisí u zdroje a zabraňuje rozšíření do ostatních částí pracoviště.

**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). V případě dlouhodobé expozice nebo rizika vystříknutí kapaliny do očí použijte ochranné brýle s nepropustným krytem (uzavřené ochranné brýle). Doporučuje se vybavit pracoviště vodními sprchami pro vyplachování očí.

**Ochrana kůže****- Ochrana rukou**

Chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Noste ochranné nepropustné rukavice, odolné proti působení olejů (např. perbutanu, vitonu, z butylkaučuku).

Materiál rukavic vybírejte se zohledněním doby probití, rychlosti průniku a degradace.

Rukavice měřte pravidelně a okamžitě, pokud vzniknou jakékoli známky jejich opotřebení, poškození (roztržení, k proděravění) nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar).

**- Druh materiálu**

PVC: polyvinylchlorid, neopren, nitrilkaučuk.

**- Ochrana těla**

Noste zástěru nebo ochranný oděv z potažených materiálů odolných proti působení výrobku; ochrannou olejovzdornou, neklouzavou obuv.

**Ochrana dýchacích cest**

Za normálních podmínek použití není vyžadována. V případě koncentrací překračujících přípustné hodnoty nebo nedostatečné ventilace používejte schválený respirátor s vhodným filtrem nebo filtrační pohlcovač.

V případě prací v omezeném prostoru, s nedostatečným obsahem kyslíku ve vzduchu, vysokou nekontrolovatelnou emisí nebo jinými okolnostmi, když maska nezaručuje dostatečnou ochranu, použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

**Omezování expozice životního prostředí**

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

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální stav	tekutý
Barva	červená
Zápach	charakteristický pro uhlovodíky
Bod tání/bod tuhnutí	-12 °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	>117 °C (ASTM D 93)
Teplota samovznícení	>240 °C
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	50 – 85 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C (ASTM D 445)

Dynamická viskozita	74,38 cP při 40 °C
Rozpustnost(i)	
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici
Tlak páry	<0,1 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	0,865 – 0,875 kg/l (ASTM D 4052)
Relativní hustota páry	>1 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)

## 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS není relevantní
Další charakteristiky bezpečnosti	VOC 0% Plyn/výpary těžší než vzduch při teplotě 20 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Chránit před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, silné kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.

## 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.

**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. ES	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	265-157-1	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	265-157-1	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	skokan hnědý
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	265-157-1	vdechování: pára	LC50	>5,53 mg/l/4h	potkan
uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů	926-141-6	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů	926-141-6	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů: LC50 inhalačně - potkan 5000 mg/m <sup>3</sup>					

**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.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

## Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	265-157-1	LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	265-157-1	EC50	10.000 mg/l	hrotnatka	48 h
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	265-157-1	EC50	>100 mg/l	řasy	72 h
uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů	926-141-6	LC50	1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů	926-141-6	LC50	1.000 mg/l	green algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů	926-141-6	EC50	1.000 mg/l	hrotnatka velká	48 h
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	EC50	>100 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	ErC50	>100 mg/l	řasy	72 h
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	NOELR	>100 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	NOEC	100 mg/l	řasy	72 h

## Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	EL50	>1.000 mg/l	mikroorganismy	3 h

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný.

Rozložitelnost složek					
Název látky	Č. ES	Proces	Rychlost degradace	Čas	Zdroj
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	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.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. ES	Log KOW
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	>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

Tato směs neobsahuje látky, které jsou v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, příloha XIII hodnocené jako látky vPvB/PBT.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.

## 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.

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

UPOZORNĚNÍ: Protože kód odpadů se přiřazuje v závislosti na zdroji jejich vzniku, je koncový uživatel povinen, se zohledněním specifických podmínek používání výrobku, definovat vzniklý odpad a přiřadit příslušný kód v souladu s platnými předpisy.

Nasáklý oděv, papír nebo jiný organický materiál musí být shromažďovány a odstraňovány kontrolovaným způsobem. Nevylévejte do kanalizace. Zabráňte znečištění povrchových a podzemních vod. Zvažte možnosti využití. Odpadní produkt nechte zužítkovat nebo zlikvidovat v autorizované spalovně nebo podniku pro úpravu/zužítkování odpadů, v souladu s platnými předpisy.

Využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy.

UPOZORNĚNÍ: Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být určeny k recyklaci! Využívejte služeb firem s příslušnými oprávněními.

**Kód odpadu:**

**13 02 05\*** Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.

### 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 | <b>UN číslo nebo ID číslo</b>                       | nepodléhá předpisům o přepravě                                       |
| 14.2 | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | není relevantní  |
| 14.3 | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | žádná  |
| 14.4 | <b>Obalová skupina</b>                              | není přiřazeno   |
| 14.5 | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Žádné další informace nejsou k dispozici.                            |
| 14.7 | <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | 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**

Název	Název podle soupisu	Omezení	Č.
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
C14-16-18 alkyfenoil	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů	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 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; 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.	ne 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****Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)**

Formální a textová úprava.

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.1	Obchodní název: SHERON Garden Oil 2T	Obchodní název: SHERON Garden 2T	ano
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.	ano
2.2		- Standardní věty o nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka)	ano
2.2		- Pokyny pro bezpečné zacházení: změny v seznamu (tabulka)	ano
3.2		Směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Hořlavý výrobek s vysokou teplotou vzplanutí. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny: oxidy uhlíku, neidentifikovaných produktů termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny: oxidy uhlíku, neidentifikovaných produktů termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.	ano
5.2		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> ), oxidy kovů.	ano
7.2		- Neslučitelné látky nebo směsi: Silné oxidační činidlo, silné kyseliny.	ano
7.2		Skladovací teplota: Doporučená skladovací teplota: ≤ 40 °C	ano
7.2		Maximální doba skladování: 5 let	ano
7.2		- Slučitelnost obalů: Uchovávejte vždy v obalech ze stejného materiálu jako je originální.	ano
8.2		Druh materiálu: PVC: polyvinylchlorid, neopren, nitrilkaučuk.	ano
9.1	Bod tání/bod tuhnutí: ~-30 °C (bod tekutosti)	Bod tání/bod tuhnutí: -12 °C (ASTM D 97)	ano
9.1	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	ano

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
	neurčeno	>280 °C	
9.1	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: neurčeno	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: 0,6 vol% - 7 vol%	ano
9.1	Bod vzplanutí: >70 °C	Bod vzplanutí: >117 °C (ASTM D 93)	ano
9.1	Teplota samovznícení: neurčeno	Teplota samovznícení: >240 °C	ano
9.1	Kinematická viskozita: 6,5 mm <sup>2</sup> /s při 100 °C 55 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C	Kinematická viskozita: 50 – 85 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C (ASTM D 445)	ano
9.1	Tlak páry: neurčeno	Tlak páry: <0,1 hPa při 20 °C	ano
9.1	Hustota: ~0,875 g/cm <sup>3</sup> při 15 °C	Hustota: 0,865 – 0,875 kg/l (ASTM D 4052)	ano
9.1	Relativní hustota páry: informace o této vlastnosti není k dispozici	Relativní hustota páry: >1 (vzduch = 1)	ano
12.1	Toxicita: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Toxicita: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.	ano
12.3	Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.	Bioakumulační potenciál: U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.	ano
12.4	Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici.	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.	ano
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.	Posouzení chemické bezpečnosti: Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.	ano
16	Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list): Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU - Změna v oddílech: 1 - 16.	Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list): Formální a textová úprava.	ano

**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
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service (Datábase 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)

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
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 intenzitě 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
log KOW	n-Oktanol/voda
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)
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)
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)
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.
H350	Může vyvolat rakovinu.
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.