

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI /
PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:****Obchodný názov:** Lampový olej Fénix**Chemický názov:** Uhl'ovodíky C10-C13, n-alkány, <2% arómátov**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: Relevantné identifikované použitia:** Lampový olej Fénix je určený ako náplň do záhradných pochodní, olejových a petrolejových lúč. Horí bez sadzí a pachu.**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nepoužívať ináč ako je stanovené v návode.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

ŠK SPEKTRUM, s.r.o., Považské Podhradie 348, 017 04 Považská Bystrica

IČO 31626831

Tel/fax: 0424328710

E-mail: skspektrum@skspektrum.sk**1.4 Núdzové telefónne číslo**

ŠK SPEKTRUM, s.r.o. tel. /fax: +421 (0)43 4328710

Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Ladislava Déreera, Limbová 5, 831 01 Bratislava 37, Slovenská republika

Tel. 00421 (0)2 5477 4166

tel./fax 00421 (0)2 5477 4605

E-mail: tic@healthnet.sk**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)** je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný

Nebezpečný pri vdýchnutí kat.1 (Asp. Tox.1)

H304, GHS08, nebezpečenstvo

Úplné texty H-viet sú v časti 16

Fyzikálne a chemické nebezpečenstvá:

Materiál môže akumulovať elektrostatický náboj, ktorý môže spôsobiť vznietenie. Materiál môže uvoľňovať výpary, ktoré ľahko vytvárajú zápalnú zmes. Akumulované výpary, ak sa zapália, môžu prudko vzplanúť a/alebo vybuchnúť. Horľavý.

Nebezpečenosť pre zdravie:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Mierne dráždi pokožku. Môže dráždiť oči, nos, hrdlo a pľúca.

2.2 Prvky označovania**Výstražné symboly podľa Nariadenia ES č. 1272/2008**

GHS08

Lampový olej Fénix

Dátum vydania: 20.5.2016

Dátum revízie: 22.12.2022

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo Výstražné upozornenie (CLP):

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

Pokyny pre bezpečné zachádzanie

(CLP):

P102 Uchovávať mimo dosahu detí

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú

P260 Nevdychujte pary

P301+310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P331 Nevyvolávajúť zvracanie

P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

Ďalšie značenie : hmatateľná výstraha pre nevidomých

Obsahuje: Uhľovodíky C11-C14, n-alkány, <2 % aromáty

Doplňujúce informácie:

Jediný dúšok lampového oleja môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

2.3 Ďalšie informácieHustota (pri 15°C) 0,75 g/cm³

VOC - obsah prchavých organických zložiek 0,99 kg/kg

TOC - obsah celkového organického uhlíka 0,85 kg/kg

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrínnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnosťami**

Podľa Nariadenia (ES)1272/2008 v platnom znení

Názov látky	EC / CAS číslo REACH reg.č.	Obsah vo výr. %	Kód triedy a kategórie nebezpečnosti	H-vety	Poznámka
Uhľovodíky, C10-C13, nalkány, <2% aromátov /Parafíny (ropné), C5-20/	929-018-5 / 64771-72-8 01-2119475608-26xxxx	<97	Asp.Tox. 1 EUH066,	H304	-
Uhľovodíky, C11-C14, nalkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	926-141-6 / 64742-47-8 01-2119485043-42xxxx	<13	Asp.Tox. 1 EUH066,	H304	-
Metyoleát mastných kyselín	01-2119471664-32xxxx	< = 10	---	---	

Lampový olej Fénix

Dátum vydania: 20.5.2016

Dátum revízie: 22.12.2022

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Všeobecné pokyny**

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. V prípade prvej pomoci sa postihnutému uvoľní tesný odev a udržuje sa v teple. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekár. Pokiaľ postihnutý nie je pri vedomí a nedýcha, zaistí sa priechodnosť dýchacích ciest a poskytne sa postihnutému umelé dýchanie. V prípade srdčej zástavy sa poskytne postihnutému masáž srdca a privolá sa okamžite lekárska pomoc. Pokiaľ postihnutý nie je pri vedomí ale dýcha, uloží sa do stabilizovanej polohy a privolá sa lekárska pomoc.

Pri nadýchaní: postihnutý sa premiestni na čerstvý vzduch, udržuje sa v teple a okamžite sa privolá lekárska pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky: príznaky – pálenie pokožky, odev a obuv zasiahnuté látkou okamžite vyzlečte a vyzujte. Zasiahnuté miesta dôkladne umyte vodou a mydlom a ošetríte vhodným krémom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí: príznaky - pálenie očí, Vymývať dôkladne niekoľko minút (10-15) s použitím veľkého množstva čistej vody – vyhľadajte lekársku pomoc, majte Kartu bezpečnostných údajov k dispozícii.

Po požití: príznaky – poruchy vedomia, kŕče, zvracanie. Ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie, aby produkt nevníkol do pľúc. Vyhľadajte okamžite lekára. **4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky**

Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť vážne poškodenie pľúc. Nevyvolávajte zvracanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Ťažká, stredná, ľahká pena, hasiaci prášok, CO₂.

5.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy prúd vody

5.3 Zvláštne nebezpečie v prípade požiaru

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý. Pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

5.4 Zvláštne ochranné pomôcky v prípade požiaru

Podľa rozsahu požiaru. Izolačný dýchací prístroj. Ochranný oblek a ochranné rukavice.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobná ochrana**

Nepovolané osoby musia okamžite opustiť miesto havárie a ohrozené priestory. Zabrániť znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s pokožkou a očami. Použiť ochranný odev. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom, zákaz fajčenia. Väčšie úniky môžu byť pokryté penou z dôvodu obmedzenia tvorby pár.

6.2 Ochrana životného prostredia

Treba zabrániť rozšíreniu úniku a vniknutiu do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd a zeminy, najlepšie ohraničením priestoru (hrádzky, normé steny, uzatvorený kanálový vpust). Upovedomiť príslušné orgány.

6.3 Metódy čistenia

Pokiaľ je možné, produkt odčerpať, zvyšky látky prikryť nehorľavým absorpčným materiálom ako suchá zemina, piesok, mletý vápenc, POP vlákno, Vapex, uskladniť do vhodných označených nádob a zlikvidovať podľa bodu 13 a v súlade s miestnymi predpismi.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Zaobchádzanie / Manipulácia**

Pri zaobchádzaní a skladovaní dodržiavajte zásady uvedené vo Vyhláške MV SR č. 96/2004 Z. z.

Lampový olej Fénix

Dátum vydania: 20.5.2016

Dátum revízie: 22.12.2022

Pri manipulácii je potrebné dodržiavať všetky protipožiarne opatrenia. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom, zákaz fajčiť. Je nutné sa chrániť proti nadýchaní pár aerosolu, postriekaniu pokožky a očí. Pri práci nejest', nepiť nefajčiť.

7.2 Skladovanie

Skladovať v pôvodných uzavretých obaloch, umiestnených na dobre vetranom mieste, z dosahu zápalných zdrojov a možnosti vniknutia vody a mechanických nečistôt. Zákaz fajčiť. Obaly uchovávať riadne uzatvorené a označené.

7.3 Špeciálne podmienky skladovania

Neuvádzajú sa

7.4 Osobitné použitie

Používa sa ako náplň do pochodní a lúčok.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Hodnoty limitov expozície**

Najvyššie biologické medzné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z. v zmesi nie sú stanovené.

odvodená úroveň bez účinku (DNEL) pre Uhl'ovodíky, C10-13, n-alkány, <2% arómátov:

Pracovníci/Spotrebitelia, Dermálna, Akútna/krátkodobá expozícia - systémové účinky:

Nie je relevantné / nepoužiteľné

Pracovníci/Spotrebitelia, Inhalačná, Akútna/krátkodobá expozícia - systémové účinky:

Nie je relevantné / nepoužiteľné

Pracovníci/Spotrebitelia, Dermálna, Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne účinky:

Nie je relevantné / nepoužiteľné

Pracovníci/Spotrebitelia, Inhalačná, Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne účinky:

Nie je relevantné / nepoužiteľné

Pracovníci/Spotrebitelia, Dermálna, Dlhodobá expozícia - systémové účinky:

Nie je relevantné / nepoužiteľné

Pracovníci/Spotrebitelia, Inhalačná, Dlhodobá expozícia - systémové účinky:

Nie je relevantné / nepoužiteľné

Pracovníci/Spotrebitelia, Dermálna, Dlhodobá expozícia - lokálne účinky:

Nie je relevantné / nepoužiteľné

Pracovníci/Spotrebitelia, Inhalačná, Dlhodobá expozícia - lokálne účinky: Nie je relevantné / nepoužiteľné

predpovedaná koncentrácia bez účinku (PNEC) pre Uhl'ovodíky, C10-13, n-alkány, < 2% arómátov:

Sladká voda: Nie je relevantné / nepoužiteľné

Mořská voda: Nie je relevantné / nepoužiteľné Dočasné

uvol'nenie: Nie je relevantné / nepoužiteľné

Zariadenie na čistenie vody: Nie je relevantné / nepoužiteľné

Sladkovodní sediment: Nie je relevantné / nepoužiteľné

Mořský sediment: Nie je relevantné / nepoužiteľné

Pôda: Nie je relevantné / nepoužiteľné

Potraviny: Nie je relevantné / nepoužiteľné

Obmedzovanie expozície: vetranie, miestne odsávanie

8.2 Kontrola expozície

Kontrola expozície na pracovisku zabráňte vdýchnutiu, kontaktu s očami a s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov a hmly. Zabezpečte dostatočné očistenie ochranných odevov po ukončení alebo prerušení práce.

Lampový olej Fénix

Dátum vydania: 20.5.2016

Dátum revízie: 22.12.2022

Ochrana dýchacieho ústrojenstva nie je nutná, pokiaľ koncentrácia pár vo vzduchu neprekročí koncentračné limity. V prípade prekročenia resp. tvorbe aerosolu použiť masku s filtrom A, AX(hnedý) alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám organických látok.

Ochrana rúk používať ochranné rukavice odolné ropným látkam napr. nitrilový alebo neoprénový kaučuk. Po práci ošetriť ruky vhodným reparačným krémom.

Ochrana očí ochranné okuliare, alebo obličajový štít

Ochrana pokožky Ochranný odev nehorľavý, antistatický, ochranná obuv antistatická **Enviromentálne kontroly expozície** neuvádzajú sa

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Všeobecné informácie**

Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický

9.2 Informácie týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

pH:	nestanovuje sa
bod topenia / tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:	180 až 280 °C
Bod vzplanutia:	nad 64-75 °C
Rýchlosť odparovania:	550-800 (EtEt=1)
Horľavosť:	III. trieda nebezpečnosti
Medzná hodnota horľavosti/výbušnosti: horná	8,0% obj.
Dolná	0,5 % obj.
Tlak pary:	0,4 kPa pri 20 °C
Hustota pary:	>1,0
Relatívna hustota:	0,790-0871 g/cm ³ pri 15 °C
Rozpustnosť:	nerozpustný vo vode
Rozdeľovači koeficient: n-oktanol/voda:	nestanovený
Teplota samovznietenia:	nad 200 °C
Teplota rozkladu:	nestanovené
Viskozita	2, až 3,1 mm ² /s pri 20 °C
Výbušné vlastnosti:	zmes pár so vzduchom môže tvoriť výbušnú zmes
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci

9.3 Ďalšie údaje

Obsah celkového org. uhlíku	0,85 kg/kg
Maximálna prahová hodnota obsahu prchavých látok:	850g/l

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Podmienky, za ktorých je látka stabilná**

Stabilná látka, pri bežných teplotách a tlaku sa nerozkladá

10.2 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vytvorenie koncentrácie v medziach výbušnosti, prítomnosti zdrojov vznietenia, kontakt s otvoreným ohňom

10.3 Materiály, ktorým sa treba vyhnúť Silné

oxidačné činidlá, kyseliny

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok žiadne, pri horení za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhoľnatého

10.5 Dopĺňajúce informácie

Neuvádzajú sa

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zamerané na hlavnú zložku zmesi: Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, <2% arómátov, EC č. 929-018-5

Orálna toxicita:

Test OECD č. 401 Akútna orálna toxicita - výsledok testu zaraďuje výrobok medzi netoxické látky. (Požitie dekánu a undekánu môže zapríčiniť aspiráciu do pľúc s rizikom vzniku chemickej pneumonitídy. Tridekán pri požití môže pôsobiť škodlivo).

LC50 myš intravenózne: tridekán 1 161 mg/kg LC50

myš intravenózne: pentadekán 3 494 mg/kg

Inhalačná toxicita:

Toxicita: Dekán pôsobí dusivo, vo vysokých koncentráciách narkoticky. Pary pôsobia na nervovú sústavu a vo vysokých koncentráciách dráždia dýchacie cesty. Príznaky otravy sa prejavujú palčivým pocitom v hrudníku, bolesťami hlavy, nevoľnosťou, eufóriou a dezorientáciou.

LC50 myš: Dekán: 72 300 mg/m³/2h

LC50 potkan: Dodekán: > 142 ppm/8h

(Pri inhalácii tridekánu dochádza k dráždivému účinku na oči, mukózne membrány a horné dýchacie cesty.

Inhalácia vo vysokej koncentrácii pôsobí dráždivo a narkoticky.) **Dermálna toxicita:**

Test OECD č. 402 Akútna dermálna toxicita na potkanoch - výsledok testu zaraďuje výrobok medzi netoxické látky. Test OECD č. 404 Primárna kožná dráždivosť - výsledok testu zaraďuje výrobok medzi látky nedráždivé na kožu. (Dekán spôsobuje sčervenanie pokožky a jej vysušenie. Tridekán pôsobí dráždivo na kožu. Hexadekán pôsobí veľmi dráždivo na kožu.) **Kontakt s očami:**

Test OECD č.405 Primárna očná dráždivosť a korozívne účinky - výsledok testu zaraďuje výrobok medzi látky, ktoré minimálne dráždia spojivkové sliznice po jednorázovej aplikácii. (Dekán spôsobuje sčervenanie a bolestivosť očí. Tridekán pôsobí dráždivo na oči.) **Oneskorené a chronické účinky:**

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte dekán odmasťuje pokožku.

Alergia:

Netestované **Karcinogenita:**

Dekán je otázný karcinogén s tumorigénnymi údajmi v pokusoch na zvieratách: TDLo (myš-koža)= 25 g/kg/52 týžd. Dodekán je otázný karcinogén s tumorigénnymi údajmi v pokusoch na zvieratách: TDLo (myš-koža)= 11g/kg/22 týžd. Tetradekán je otázný karcinogén s tumorigénnymi údajmi v pokusoch na zvieratách: TDLo (myš-koža)= 9,6g/kg/20 týžd.

Mutagenita:

Test OECD č. 471 Test pomocou baktérií Salmonella typhimurium (Amesov test) výrobok nevykazuje mutagénne vlastnosti+. Test OECD č. 474 Cytogenetická analýza lymfocytov na periférnej ľudskej krvi in vitro výrobok vykazuje mutagénny účinok. Test OECD č. 482 Testovanie poškodenia a opravy DNA - Reparačný test výrobok neprejavil mutagénne vlastnosti.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Ekotoxikologické vlastnosti boli zhodnotené vykonaním testov ekotoxicity, pri ktorých bol testovaný vodný výluh ľahkých a ťažkých n-alkánov (vodou sprostredkovaná frakcia n-alkánov):

1. OECD č. 201 -Test inhibície rastu riasy - toxický pre sladkovodné riasy.
2. OECD č. 202 -Test akútnej toxicity na Daphnia magna, imobilizačný test - netoxický pre vodné kôrovce.
3. OECD č. 203 -Test akútnej toxicity na rybe – Poecilia reticulata - netoxický pre ryby.

N-Alkány ľahké C10 – C13 ako ľahké n-alkány napriek výsledkom testov ekotoxicity treba zaradiť medzi látky nebezpečné pre životné prostredie, nakoľko sa s vodou prakticky nemiešajú, na vodnej hladine tvoria súvislú vrstvu, ktorá zabraňuje prestupu kyslíka do vodného prostredia a tým spôsobujú úhyn vodnej flóry a fauny, navyše

Lampový olej Fénix

Dátum vydania: 20.5.2016

Dátum revízie: 22.12.2022

sú takmer nepohyblivé v pôde, adsorbujú sa na pevné vznášajúce sa častice a sedimenty vo vodnom prostredí, čím je ovplyvnená aj ich rozložiteľnosť v prostredí.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Biodegradácia n-dekánú sa môže vyskytnúť v pôde aj vo vode, ale predpokladá sa, že odparovanie a adsorpcia na pevné častice bude mať oveľa väčší význam pre osud n-dekánú v životnom prostredí. Undekán je biodegradovaný bez väčších problémov, kompletná degradácia trvá 1 až 2 mesiace. Dodekán podlieha degradácii v odpadových vodách, sedimentoch, pôde, sladkej aj morskej vode v závislosti od aklimatizácie degradujúcich mikroorganizmov, tridekán aj tetradekán podlieha biodegradácii. Podľa výsledkov testu biologickej rozložiteľnosti (OECD 301D) sú ľahké n-alkány ľahko biologicky rozložiteľné. Tridekán, tetradekán a hexadekán sú tiež biologicky rozložiteľné. Podľa výsledkov testu biologickej rozložiteľnosti (CEC L-33-A-93) majú ťažké n-alkány nízku rozložiteľnosť na základe relatívne vysokej abiotickej odbúrateľnosti.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Na základe rozpustnosti n-dekánú vo vode (0,052 mg/l pri 25 °C) a stanovenej hodnote Log Kow = 5,98 bola alkulovaná hodnota log BCF = 3,52 až 4,31, čo naznačuje významnosť n-dekánú v biokoncentracii vo vodných organizmoch. Stanovená hodnota BCF = 3900 pre undekán naznačuje vysoký potenciál biokoncentrácie. BCF pre dodekán 50 až 53 naznačuje nízky potenciál biokoncentrácie, pre tridekán bola stanovená hodnota BCF: 13 000, čo naznačuje vysokú schopnosť biokoncentrácie, pre tetradekán je BCF = 19 500 až 175 000, čo znamená vysokú schopnosť biokoncentrácie. Hexadekán má obmedzenú schopnosť biokoncentrácie, s nízkou biokoncentraciou z pentadekánú.

12.4 Mobilita v pôde: Nízka mobilita pôdy je založená na Koc hodnote (koeficient pôdnej sorpcie). Stanovený Koc = 22 000 až 42 700 poukazuje na to, že n-dekán bude v pôde imobilný. Koc = 26 000 pre undekán naznačuje, že je pevný v pôde. Koc = 96 000 pre dodekán vyjadruje nepohyblivosť v pôdnom prostredí. Pre tridekán bola stanovená hodnota Koc = 82 000, takže je v pôdnom prostredí nepohyblivý. Tetradekán má hodnotu Koc = 126 000 až 200 000, takže je tiež nepohyblivý v pôde. Adsorpcia hexadekánú v pôde je veľmi vysoká a pentadekán je nepohyblivý v pôde.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:**

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. **13.2 Znečistený obalový materiál**

Riadne vyprázdnený obal odovzdať na zberné miesto nebezpečných odpadov. Obaly so zbytkami výrobku odkladať na mieste určenom obcou alebo predať osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi. Kód odpadu: N 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Lampový olej Fénix

Dátum vydania: 20.5.2016

Dátum revízie: 22.12.2022

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**Všeobecné vyhlásenie**

Pomenovanie a označenie podľa dohody o preprave nebezpečného tovaru RID/ADR

Cestná / železničná preprava (ADR/RID)

Číslo UN:	nie je regulované
Názov pre zásielku:	-
Identifikačné číslo nebezpečnosti látky:	-
Klasifikačný kód:	-
Trieda:	-
Obmedzenie hmotnosti LQ:	-
Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	-
Námorná preprava (IMDG)	Nevykonáva sa Letecká preprava (IATA):
Nevykonáva sa	

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prechavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE**Revidované kapitoly:** 13.12.2019 **Znenie H viet z bodu 2**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

Úplný text viet označených písmenom H, ktoré sú uvedené v bode 3: H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Lampový olej Fénix

Dátum vydania: 20.5.2016

Dátum revízie: 22.12.2022

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

Akronym	Úplný text
Neuvádza sa	Nevzťahuje sa
Nestanovené	Nestanovené
nie je evidentné	Nestanovené
VOC	Prchavá organická zlúčenina
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných látok
ELINCS	Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
ENCS	Zoznam existujúcich a nových chemických látok (japonský zoznam)
TLV	Prahová limitná hodnota (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (zoznam USA)
UVCB	Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
LC	Letálna koncentrácia
LD	Letálna dávka
LL	Letálne zaťaženie
EC	Účinná koncentrácia
EL	Účinné zaťaženie

Lampový olej Fénix

Dátum vydania: 20.5.2016

Dátum revízie: 13.12.2019

NOEC No Observable Effect Concentration (koncentrácia, pri ktorej nie je pozorovateľný žiadny účinok)

NOELR No Observable Effect Loading Rate (miera zaťaženia, pri ktorej nie je pozorovateľný žiadny účinok)

Odporúčania na odbornú prípravu: Návod pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami by mal byť zahrnutý do vzdelávacieho systému o bezpečnosti práce (úvodné školenia, školenia na pracovisku, opakované školenia) podľa špecifických podmienok na pracovisku.

Informácie o zmenách

Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia látky/zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých dodávateľom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú iba uvedeného výrobku a zodpovedá našim súčasným znalostiam a skúsenostiam. Za správne zaobchádzanie s výrobkom podľa platnej legislatívy zodpovedá užívateľ.