

Vyhotovené v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha II, zmeneným a doplneným nariadením Komisie (EÚ) 2020/878

1. ČASŤ: Názov látky alebo zmesi a názov spoločnosti

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Olej na údenie, 250 ml

Číslo CAS: 64742-46-7

Číslo EÚ: 265-148-2

Jedinečný identifikátor receptúry (UFI): --

Nanoformy: Neplatí

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, od ktorých sa neodporúča: Informácie nie sú k dispozícii

Obmedzenia použitia:

NEPOUŽÍVAJTE v aplikáciách, ktoré môžu kontaminovať potraviny alebo poškodiť ľudské zdravie.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi, ktorý poskytuje bezpečnostný list

KS Tools

Werkzeuge und Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10–12

63150 Heusenstamm - GERMANY

customerservice@kstools.com

www.kstools.com

1.4 Číslo tiesňového volania, telefónne číslo: TÍSŇOVÁ LÍNIA PRE OTRAVY/TÍSŇOVÁ LÍNIA PRE PREPRUVU -

Nemecko, Rakúsko, Švajčiarsko, Luxembursko (24 hodín)

Tel.: +49 89 220 61012 / 0800 000 7801 (nemčina, angličtina)

Číslo tiesňovej linky v prípade otravy/nehody -

Švajčiarsko, Luxembursko (24 hodín): Tel.: ++33 1 7211 0003 (francúzština)

TÍSŇOVÁ LÍNIA: 112

Tísňové číslo:

KONTAKT V NÚDZOVÝCH PRÍPADOCH – Spojené kráľovstvo, Spojené arabské emiráty,

Južná Afrika (24 hodín): Tel.: ++441865407333 (anglicky)

KONTAKT V PRÍPADE NÚDZOVEJ SITUÁCIE PRI PREPRAVE – Spojené kráľovstvo, Spojené arabské emiráty,

Južná Afrika (24 hodín): Tel.: ++44 1865 407333 (anglicky)

2. ČASŤ: Možné nebezpečenstvá

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP): Tento produkt nemá žiadne hodnotenie.

2.1.2. Ďalšie informácie: Úplné znenie bezpečnostných upozornení a upozornení EÚ: pozri ČASŤ 16.

2.2 Prvky štítkov: označovací prvok

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Symbole nebezpečenstva: Neplatí.

Výstražné slovo: Neplatí.

Upozornenia na nebezpečenstvo: Pre tento výrobok neexistuje žiadne relevantné zaradenie podľa GHS.

Bezpečnostné pokyny: Žiadne osobitné požiadavky.

Reakcia Preventívne vyhlásenia: Žiadne osobitné požiadavky.

Bezpečnostné pokyny pre skladovanie: Žiadne osobitné požiadavky.

Bezpečnostné opatrenia pri likvidácii: Žiadne osobitné požiadavky.

2.3 Ostatné nebezpečenstvá

Táto látka spĺňa kritériá pre vPvB a PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII:

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Látka s endokrinnými vlastnosťami podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100:

Tento výrobok neobsahuje žiadnu látku, ktorá bola definovaná ako látka pôsobiaca na endokrinný systém.

Ďalšie nebezpečenstvá, ktoré síce nevedú k zaradeniu do triedy nebezpečnosti, ale môžu prispievať k celkovému nebezpečenstvu látky alebo zmesi: Nenašiel sa.

3. ČASŤ: Zloženie/údaje o zložkách

Názov produktu: Látka (); Zmes (√).

Názov látky	Číslo CAS	Číslo EÚ	Číslo indexu	Registrácia v rámci nariadenia REACH Č.	Obsah v % podľa hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	SCL M-faktor ATE
Olej na údenie, 250 ml *	64742-46-7	265-148-2	649-221-00-X	--	100 %	Carc. 1B; H350 Poznámka: N	neplatí

* Minerálny olej je rafinovaný a neobsahuje karcinogény

Nanoformy: To sa nevzťahuje na tento produkt. Tento výrobok nie je nanomateriál a neobsahuje žiadnu zložku v nanoforme.

4. ČASŤ: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis postupov prvej pomoci

Všeobecné informácie: Zvyčajne je potrebné poskytnúť prvú pomoc. Tento bezpečnostný list prosím ukážte lekárovi.

Po vdýchnutí: Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte ho do polohy, ktorá uľahčuje dýchanie. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade kontaktu s pokožkou: Dôkladne opláchnite veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie kože: Vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminované oblečenie si vyzlečte a pred ďalším nosením ho vyperte.

V prípade kontaktu s očami: Niekoľko minút opatrne oplachujte vodou. Vyberte si kontaktné šošovky, ak ich máte a ak je to jednoduché. Pokračujte v oplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia: Vypláchnite si ústa. Nevyvolávajte zvracanie bez lekárskeho pokynu. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana poskytovateľa prvej pomoci: V prípade potreby používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

4.2 Najdôležitejšie akútne a neskôr sa prejavujúce príznaky a účinky.

Okamžitý účinok: Nenašiel sa.

Oneskorený účinok: Nenašiel sa.

4.3 Informácie o okamžitej lekárskej pomoci alebo špecializovanej liečbe

V prípade potreby: Liečbu prispôbte symptómom a dávke, ktorej bola osoba vystavená.

5. ČASŤ: Opatrenia na hasenie požiarov

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Na hasenie používajte rozprašovanú vodu, penu, suché hasiace prostriedky alebo CO₂.

Nevhodné hasiace prostriedky: Zosilnený prúd tekutiny (priamy lúč).

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Neobvyklé nebezpečenstvo požiaru a výbuchu: Ľahko horí pri pôsobení tepla alebo plameňa; môže reagovať s oxidačnými látkami.

Nebezpečné produkty horenia: Produkty spaľovania: Oxid uhličitý a vodná para, dym a oxid uhoľnatý.

5.3 Pokyny pre hasenie požiaru

Pri počiatkových fázach požiaru použite suchý prášok, oxid uhličitý atď.

Pri rozsiahlom požiare je vhodné prerušiť prívod vzduchu hasiacou penou atď.

Hasiči musia nosiť dýchacie prístroje nezávislé na okolitom vzduchu a kompletnú ochrannú výstroj (napr. nehorľavý odev). Zabráňte zbytočnému vstupu do miesta požiaru.

Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z miesta požiaru. Okolité zariadenia a podobne ochladzujte rozprašovaním vody.

Hasiť oheň zo strany, odkiaľ fúka vietor, pričom spôsob hasenia by mal byť prispôbený situácii v okolí.

6. ČASŤ: Opatrenia v prípade neúmyselného úniku

6.1 Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb, ochranné prostriedky a postupy v núdzových situáciách

Ochranné vybavenie: Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky, ako je uvedené v časti 8.

Núdzové opatrenia: Nedotýkajte sa poškodených nádob ani rozliateho materiálu, pokiaľ nemáte na sebe vhodné ochranné oblečenie. Zastavte únik, ak je to možné bez rizika.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zvyšky čistiacich prostriedkov nesmú dostať do komunálnej kanalizácie ani do voľných vodných tokov. Dodržiavať miestne a národné zákony a predpisy.

6.3 Metódy a materiály na zachytávanie a čistenie

Malé rozliatie:

Zotrieť alebo zozbierať pomocou inertného suchého materiálu (napr. piesok, suché vápno) a umiestniť do príslušne označenej nádoby na likvidáciu odpadu.

Veľké zavalenie:

Zakázať vstup do kontaminovanej oblasti a umiestniť výstražnú tabuľu. Osobám, ktoré zasahujú v núdzovej situácii, sa odporúča nosiť ochranné oblečenie. NEVYKONÁVAJTE žiadny kontakt s rozsypaným materiálom.

Postaviť hrádzu alebo vykopať jamu na zber. Nádoby by mali byť jasne označené na recykláciu alebo likvidáciu ako odpad.

6.4 Odkazy na iné oddiely:

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8 a oddiele 13.

7. ČASŤ: Manipulácia a skladovanie

7.1 Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Vyhňte sa vdychovaniu prachu, dymu, plynu, hmly, výparov alebo aerosólu. Po použití si dôkladne umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania, vrátane prípadných nezlúčiteľností

Technické opatrenia a skladovacie podmienky: Skladujte v dobre vetranom, chladnom a suchom sklade. Vyhňte sa extrémnemu teplu a zdrojom vysokej energie.

Nezlúčiteľné materiály: Skladujte oddelene od silných oxidačných činidiel alebo horľavých materiálov

Obalové materiály: Informácie nie sú k dispozícii

Požiadavky na skladové priestory a kontajnery: Dobre vetrané a suché.

Trieda uloženia: 12. ročník.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Skladový priestor by mal byť vybavený vhodnými zariadeniami pre prípad požiaru.

7.3 Špecifické konečné použitia

Informácie nie sú k dispozícii.

8. ČASŤ: Obmedzenie a monitorovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre:

Kúrený olej (CAS: 64742-46-7)	ACGIH TLV-TWA	Olejová hmla, minerálna: 5 mg/m ³
	Nemecko-TWA	5 mg/m ³
	Maďarsko-TWA	5 mg/m ³
	Holandsko – TWA	5 mg/m ³

8.2 Obmedzenie a monitorovanie expozície

8.2.1 Vhodné technické obmedzenia

Používajte procesné kryty, lokálne odsávanie alebo iné technické opatrenia, aby sa koncentrácia v ovzduší udržala pod odporúčanými limitmi expozície. V blízkosti priestorov na manipuláciu a skladovanie je potrebné nainštalovať zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Ochrana rúk: Noste nepriestupné gumové rukavice.



Ochrana očí: Ak hrozí rozstreknutie kvapalín, používajte ochranné okuliare.



Ochrana dýchacích ciest: Ak dôjde k prekročeniu limitných hodnôt expozície alebo ak sa objaví podráždenie či iné príznaky, používajte schválený dýchací prístroj.



Ochrana tela: Odporúča sa nosiť bežné pracovné oblečenie.



Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Nevdychujte výpary vznikajúce pri spracovaní.

8.2.3 Obmedzenie a monitorovanie expozície voči vplyvom životného prostredia:

Dodržiavať hodnoty nižšie ako sú spoločenské limity pre ochranu životného prostredia.

9. ČASŤ: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	biely
Vôňa	Vôňa minerálneho oleja
prah vnímania zápachu	Údaje nie sú k dispozícii
hodnota pH	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota topenia/teplota tuhnutia	Bod tuhnutia: -35 °C
Začiatok varu a rozsah varu	Oblasť destilácie: 320 °C ~ 380 °C
Bod vzplanutia	176 °C
Hranica horľavosti/výbušnosti – nízky objemový podiel	Údaje nie sú k dispozícii
Horná hranica horľavosti/výbušnosti – obj. %	Údaje nie sú k dispozícii
tlak pary	<0,1 kPa (20 °C)
Relatívna hustota pary	Údaje nie sú k dispozícii
Hustota	824,1 kg/m ³ (20 °C)
Relatívna hustota	Údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť (v)	Údaje nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota)	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii
Kinematická viskozita	8 414 mm ² /s (40 °C)
Vlastnosti častíc	Neplatí
Ďalšie informácie	Údaje nie sú k dispozícii

10. ČASŤ: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri bežnej manipulácii a skladovaní nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri bežných teplotách a tlakoch.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Pri bežnej manipulácii a skladovaní nie je reaktívny.

10.4 Stav, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Vyhnete sa extrémnemu teplu a zdrojom vysokej energie.

10.5 Nezlučiteľné materiály

Uchovávajte mimo dosahu silných oxidačných činidiel alebo horľavých materiálov.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informácie nie sú k dispozícii.

11. ČASŤ: Toxikologické údaje

11.1 Údaje o toxikologických účinkoch

Zložka(-y)	Číslo CAS	LD 50/LC 50 (stredná letálna dávka)
olej na kúrenie	64742-46-7	Akútna toxicita (perorálne) LD ₅₀ >5 000 mg/kg (potkan) Zdroj údajov: ECHA Akútna toxicita (dermálna) LD ₅₀ >2 000 mg/kg (králik) Zdroj údajov: ECHA

Klasifikácia celého výrobku: Neklasifikované

Dráždivý účinok na pokožku: Tento produkt nemá žiadne hodnotenie.

Závažné poškodenie alebo podráždenie očí: Tento produkt nemá žiadne hodnotenie.

Senzibilizácia dýchacích ciest: Tento produkt nemá žiadne hodnotenie.

Senzibilizácia kože: Tento produkt nemá žiadne hodnotenie.

Mutagenita na pohlavné bunky: Tento produkt nemá žiadne hodnotenie.

Karcinogenita:

Špecifický vykurovací olej (CAS: 64742-46-7): Kategória 1B (zdroj údajov: Poznámka N k nariadeniu EÚ CLP: Klasifikácia ako karcinogénna nie je potrebná, ak je známy celý proces rafinácie a ak sa dá preukázať, že látka, z ktorej bola vyrobená, nie je karcinogénna. Táto poznámka sa vzťahuje iba na určité komplexné deriváty ropy uvedené v časti 3) (IARC – 1 (karcinogénne pre človeka) (minerálne oleje, neupravené alebo mierne upravené), IARC – 3 (nemožno klasifikovať z hľadiska karcinogénneho účinku na človeka) (minerálne oleje, vysoko rafinované)) Klasifikácia celého výrobku: Neklasifikované (minerálne oleje, vysoko rafinované)

Reprodukčná toxicita: Tento produkt nemá žiadne hodnotenie.

Špecifická toxicita pre cieľové orgány pri jednorazovej expozícii: Tento produkt nemá žiadne hodnotenie.

Špecifická toxicita pre cieľové orgány pri opakovanej expozícii: Tento produkt nemá žiadne hodnotenie.

Nebezpečenstvo vdýchnutia: Tento produkt nemá žiadne hodnotenie.

11.2 Informácie o ďalších nebezpečenstvách:

11.2.1 Hormonálne účinky: Tento výrobok neobsahuje žiadnu látku, ktorá bola definovaná ako látka poškadzujúca endokrinný systém.

11.2.2 Ďalšie informácie: Informácie nie sú k dispozícii.

12. ČASŤ: Informácie týkajúce sa životného prostredia

12.1 Toxicita

Kúrený olej (CAS: 64742-46-7):

>_{96h-LL50} 100 mg/l, ryba (*Oncorhynchus mykiss*) (ECHA)

>_{24h-EL50} 1 000 mg/l, bezstavovce žijúce vo vode (*Daphnia magna*) (ECHA)

Klasifikácia celého výrobku: Neklasifikované

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

14.5 Pridružená piktogram:

Neplatí.

14.6 Riziká pre životné prostredie (morský znečisťujúci látka (Áno/Nie)):

Nie.

14.7 Číslo EMS:

Neplatí.

14.8 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa:

Pred prepravou skontrolujte, či je obal kompletný a uzatvorený; uistite sa, že obaly nie sú poškodené, a zabráňte tomu, aby tovar počas prepravy vypadol; prepravné vozidlo by malo byť vybavené prostriedkami na hasenie požiarov a na zvládnutie neúmyselných únikov; tento produkt NEPREPRAVUJTE spolu s látkami, s ktorými je nezlúčiteľný; pri medzipristátiach sa držte ďalej od ohňa a miest s vysokými teplotami.

14.9 Námorná preprava sypkého tovaru podľa dokumentov IMO:

Neplatí.

15. ČASŤ: právne predpisy**15.1 Špecifické bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:****Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich mimoriadne obavy (SVHC) podľa ECHA:** Nie je uvedené.**Nariadenie REACH, príloha XVII, zoznam nariadení:** Nie je uvedené.**Nariadenie REACH, príloha XIV, zoznam látok podliehajúcich registrácii:** Nie je uvedené.**Nemecko – WGK:** WGK-1.**15.2 Posúdenie bezpečnosti látok:**

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo vykonané.

Ďalšie príslušné predpisy:**40 CFR časť 355 (extrémne nebezpečné látky):** Nie je uvedené.**EPCRA (Zákon o núdzovom plánovaní a práve verejnosti na informácie), oddiel 313 Chemikálie:**

Chemický názov	Číslo CAS	hmotnostné %	SARA 313 – Prahové hodnoty %
Neplatí	Neplatí	Neplatí	Neplatí

Kalifornský návrh zákona č. 65 (chemikálie, o ktorých je štátu známe, že spôsobujú rakovinu alebo majú toxický vplyv na reprodukciu):

Chemický názov	Číslo CAS	Druh toxicity
Neplatí	Neplatí	Neplatí

Zákon o kontrole toxických látok (TSCA):

Chemický názov	Číslo CAS	Zoznam TSCA
Špeciálny vykurovací olej	64742-46-7	Uvedené

Zákon o čistej vode:

Zložka(-y)	CWA – Množstvá podliehajúce oznamovacej povinnosti	CWA – Nebezpečné látky	CWA – Prioritné znečisťujúce látky	CWA – Toxické znečisťujúce látky
Neplatí	Neplatí	Neplatí	Neplatí	Neplatí

Kategórie karcinogenity: Špecifický vykurovací olej (CAS: 64742-46-7): IARC – 1 (karcinogénne pre človeka) (minerálne oleje, neupravené alebo mierne upravené), IARC – 3 (nemožno klasifikovať z hľadiska karcinogenity pre človeka) (minerálne oleje, vysoko rafinované).

16. ČASŤ: Ďalšie informácie**Uvedenie zmien:****Upozornenie!**

Všetky informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú pravdivé a platné a slúžia iba ako referenčné údaje. Naša spoločnosť nemá žiadny vplyv na spôsob používania produktu a nezodpovedá ani za jeho následky. Používatelia sa musia sami rozhodnúť, ako budú výrobok správne používať alebo ako budú uplatňovať určité výrobné metódy na konkrétny účel. Uvedené bezpečnostné opatrenia pomáhajú predchádzať poškodeniu majetku alebo ohrozeniu bezpečnosti života počas prevádzky alebo používania tohto výrobku.

Referencie:

Nariadenie ES č. 1907/2006 (REACH) Nariadenie ES č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878

Úplné znenie vyhlásení o nebezpečnosti a vyhlásení EÚ o nebezpečnosti:

Neplatí	Neplatí
---------	---------

Klasifikácia a postupy na stanovenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Neplatí	Neplatí

