

Oddiel 1. Identifikácia látky / prípravku a spoločnosti / podniku**1.1. Identifikátor produktu:**

Názov produktu: Olej na šijacie stroje 100 ml

Popis produktu: ložiskový olej

Registračné číslo: nemá

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

Identifikované použitia: Na mazanie bicyklov a šijacích strojov

Neodporúčané použitia: -

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov: ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

Sídlo: Považské Podhradie 348, 017 04 Považská Bystrica

Tel/fax: 042-4328710

IČO: 31626831

Osoba zodpovedná za vypracovanie: obchodné oddelenie skspektrum@skspektrum.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

Tel: 02 5477 4166

Oddiel 2. Identifikácia nebezpečnosti**Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Prvky označenia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008(CLP) :**Štandardné vety o nebezpečnosti : -****Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie :**

Pri zasiahnutí očí: dôkladne vypláchnuť vodou

PRI POŽITÍ : Vypláchnuť ústa vodou, nevyvolávať zvracanie

Doplňujúce údaje na štítku : -**Ďalšia nebezpečnosť:** Nie je látkou perzistentnou, bioakumulatívnou a toxickou alebo vysoko perzistentnou vysoko bioakumulatívnou podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB). Horľavá kvapalina. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu bodu vzplanutia.

Pri dlhodobej resp. často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a pokožky. /Dlhodobý resp. často opakovaný kontakt s očami a pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

Oddiel 3. Zloženie / informácie o zložkách

Chemická charakteristika: zmes

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Názov zložky	2,6 di-terc-butyl-4-metylfenol
Koncentrácia	0,2 %
CAS	
EC	204-881-4
Registračné číslo	01-2119480433-40
Výstražný piktogram	GHS 09
Signálne slovo	Pozor
H výrobky	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410

Názov zložky	*Destilát (ropný) ťažký hydrokrakovaný
Koncentrácia	100
CAS	

EC	265-077-7
Registračné číslo	01-2119486951-26
Výstražný piktogram	GHS 08
Signálne slovo	Nebezpečenstvo
H vety	Asp. Tox. 1, H304 **

*Základový olej má hodnotu DMSO < ako 3 %, a preto sa neklasifikuje ako karcinogén.

** Prípravok má kinematickú viskozitu nad 20,5 mm²/s meranú pri 40 °C.

Oddiel 4. Opatrenia pri prvej pomoci

Popis prvej pomoci

V prípade prvej pomoci sa postihnutému uvoľní tesný odev a udržuje sa v teple a klúde. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekárska pomoc. V prípade zástavy činnosti srdca sa poskytne postihnutému masáž srdca a privolá sa okamžitá lekárska pomoc. Pokiaľ postihnutý nie je pri vedomí a dýcha, uloží sa do stabilizovanej polohy a privolá sa lekárska pomoc.

Pokyny pre prvú pomoc sa členia podľa jednotlivých ciest expozície:

Expozícia vdychovaním : V prípade nadýchnutia aerosólu premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

Styk s pokožkou : Pri kontakte pokožky s prípravkom urýchlene postihnuté miesto dôkladne umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným krémom.

Zasiahnutie očí : Skontrolujte prítomnosť kontaktných šošoviek, pokiaľ ich postihnutý má nasadené, tak ich vyberte. Oči vymývajte dostatočným množstvom vody (pokiaľ možno vlažnej) po dobu minimálne 15 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.

Požitie : Vypláchnite ústa vodou, nikdy nevyvolávajte zvracanie.

Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky : nie sú

Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania :

Inhalácia : Kontrolujte dýchanie a tepovú frekvenciu postihnutého. Nevyvolávajte zvracanie.

Požitie a vdychnutie : Vyvolanie zvracania a výplach žalúdka sú kontra indikujúce.

Aplikácia živočíšneho uhlia je neefektívna. Postihnutý je nepretržite monitorovaný po dobu 48 až 72 hodín.

Oddiel 5. Protipožiarne opatrenia

Hasiaca látka :

Vhodná hasiaca látka : Ťažká, stredná, ľahká vzduchomechanická pena, hasiaci prášok, CO₂.

Nevhodná hasiaca látka : Prúd vody (použití výhradne na chladenie).

Špecifické riziko vyplývajúce látky alebo zmesi : Produkty horenia a nebezpečné plyny : dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka.

Pokyny pre hasičov : Zásahové jednotky vystavené dymu alebo parám musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj.

Oddiel 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky (čl. 8).

Zabrániť kontaktu s kožou, očami a odevom. Znečistený odev okamžite vymeniť. Uzatvorené priestory vyvetrať. Zabrániť prístupu neinformovaným a nechráneným osobám.

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: Zabrániť ďalšiemu rozšíreniu úniku do okolia, vniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, najlepšie ohraničením priestoru. Pri úniku upovedomiť príslušné orgány.

Dátum vydania: 01.03.2004

Revízia: 20.12.2019

Spôsob likvidácie: Pokiaľ to je možné, produkt lokalizovať, odčerpať do vhodného obalu alebo mechanicky odstrániť. Zvyšky zneškodniť vhodným absorpčným prostriedkom (Vapex, Chezacarb, piliny, piesok). Produkt a kontaminovaný absorpčný prostriedok umiestniť do vhodných, označených nádob a odovzdať oprávnenej osobe k ďalšej likvidácii v súlade s platnou legislatívou pre odpady.

Odkaz na iné oddiely : Okrem pokynov uvedených v tomto článku sú dôležité informácie uvedené taktiež v čl. 8 a v čl. 13.

Oddiel 7. Zaobchádzanie a skladovanie

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

Zaobchádzanie: Dodržiavať všeobecné pokyny pre manipuláciu s olejmi.

Zabráňte kontaktu so zdrojmi sálavého tepla a otvoreného ohňa. V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.

Pracovisko musí byť udržiavané v čistote. Pozor, pri rozliatí produktu – hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Únikové východy musia byť priechodné. Pri práci používať vhodné ochranné pracovné pomôcky, pri ťažkých obaloch vhodné manipulačné zariadenia. Pri manipulácii nejest', nepiť, nefajčiť.

Skladovanie: Dodržať Vyhlášku MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb. Sklady musia vyhovovať právnym predpisom pre skladovanie horľavých kvapalín. Skladovacie nádrže s horľavými kvapalinami musia byť vybavené havarijnou nádržou. V SR musia odpovedať ustanoveniam STN 75 3415.

Požiadavky na skladovacie priestory :

Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia, otvoreného ohňa a slnečného žiarenia.

Skladovať v dobre uzavretých obaloch na miestach chránených proti dažďu, prachu, teplu a iných poveternostných vplyvom. Uchovávať mimo dosahu potravín a nápojov.

Maximálna teplota pre skladovanie je 40 °C.

Špecifické použitie: Dlhodobé náplne mazacích sústav strojov pracujúcich v krytých priestoroch.

Oddiel 8. Kontrola expozície / osobná ochrana

Expozičné limity:

V SR neboli expozičné limity pre zmes a zložky zmesi stanovené.

Údaje od výrobcu:

PEL oleje minerálne (aerosól): 5 mg/m³

NPK-P oleje minerálne (aerosól): 10 mg/m³

Inhalácia : dlhodobá expozícia :

pracovníci : DNEL (inhalácia) občasná = 5,4 mg/m³/8 h (aerosól)

verejnosť : DNEL (inhalácia) občasná = 1,2 mg/m³/24 h (aerosól)

Technické opatrenia:

Dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia. Pracovné priestory vetrať. Pri manipulácii nejest', nepiť, nefajčiť. Po umytí pokožky teplou vodou a mydlom, preventívne ošetriť reparačným krémom. Tieto informácie dopĺňajú informácie už uvedené v čl. 7.

Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacích orgánov: bežne nie je potrebná; v prípade nedostatočného vetrania a prekročenia koncentrácie pár vo vzduchu použiť únikovú masku s filtrom A, AX (hnedý) alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám.

Ochrana očí: ochranné okuliare alebo ochranný štít.

Ochrana rúk: chemicky odolné ochranné rukavice (najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku). Nevhodný materiál je koža alebo silná látka.

Ochrana tela: pracovný odev, vhodný materiál: silnejšia látka.

Tepelné nebezpečenstvo : nie je.

Obmedzenie expozície životného prostredia : Je potrebné zamedziť úniku do životného

Dátum vydania: 01.03.2004
prostredia všetkými dostupnými prostriedkami.

Oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	žltá
Zápach (vôňa):	bez zápachu
pH:	nie je stanovená
Bod topenia:	pod -6°C
Hustota	880 kg/m ³
Rozmedzie bodu varu	nestanovené
Bod vzplanutia	nad 175 °C
Rýchlosť odparovania:	nie je stanovená
Horľavosť:	IV. Trieda nebezpečnosti
Limit výbušnosti	za bežných podmienok používania a manipulácie netvorí výbušné pary
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Kinematická viskozita pri 40 °C	22 až 24,2 mm ² /s
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovené
Tlak pár (pri 20°C):	<10 Pa
Relatívna hustota pár	vzhľadom k nízkemu tlaku pár sa nestanovuje
Teplota samovznietenia	nad 270 °C
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci
Bod horenia:	nad 190°C
Výhrevnosť.	nie je stanovená

Oddiel 10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita: Nie je reaktívny

Chemická stabilita: Pri predpísanom spôsobe skladovania je prípravok stabilný.

Možnosť nebezpečných reakcií: K nebezpečným reakciám nedochádza.

Podmienky ktorých je nutné sa vyvarovať: Zohriatie na vysokú teplotu, zdroje vznetenia, styk s otvoreným plameňom.

Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku: Silné oxidačné činidlá.

Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálnych podmienok žiadne. Pri horení za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhoľnatého.

Oddiel 11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita :

Údaje pre zložky:

Destilát (ropný) ťažký hydrokrakovaný

orálna toxicita (potkan) LD50 > 5 000 mg/kg (OECD TG 401)

dermálna toxicita (králik) LD50 > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)

inhalačná toxicita (potkan) LC50 > 5 000 mg/m³ (OECD TG 403)

Chronická toxicita:

inhalačná toxicita NOAEL > 220 mg/m³ (OECD TG 412)

Vážne poškodenie očí /dráždivosť očí :

Výsledky testu OECD TG 405 nepreukázali dráždivosť očí.

Dráždivosť na pokožku:

Dátum vydania: 01.03.2004

Revízia: 20.12.2019

Výsledok testu OECD TG 404 nepreukázal že je dráždivý na pokožku.

Senzibilita dýchacích ciest /kože :

Dáta pre vyhodnotenie senzibility dýchacích ciest chýbajú, ale neočakáva sa. Pri senzibilizácii na kožu bol vykonaný test OECD TG 406, ktorý senzibilitu nepreukázal.

Karcinogenita :

Obsah PAU je < 3% (IP 346). Nie je karcinogénny pri dermálnej, ani inhalačnej expozícii.

Mutagenita v zárodočných bunkách:

Obsah PAU je < 3% (IP 346). Testy genetickej toxicity in vitro ani in vivo nepreukázali mutagenitu v zárodočných bunkách.

Reprodukčná toxicita

Látka nie je toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány :

– jednorazová expozícia : nie je stanovená.

– opakovaná expozícia : nie je stanovená.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

pri požití môže vyvolať vážne poškodenie pľúc.

Oddiel 12. Ekologické informácie

Ekotoxicita pre zložku minerálny olej

Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Údaje pre zložky:

Destilát (ropný) ťažký hydrokrakovaný
ryby LL50 (96 h) >100 mg/l; NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)

riasy NOEL (72h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)

bezstavovce EL50 (48h) >10 000 mg/l; NOEL ≥ 1 000 mg/l (OECD 202)

Chronická toxicita pre vodné prostredie :

bezstavovce NOEL (21 dní) 10 mg/l, ryby (21 dní) 10 mg/l

Toxicita pre pôdne mikroorganizmy a makroorganizmy : nie je testovaná.

Perzistencia a rozložiteľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Bioakumulačný potenciál

Neudáva sa. Na základe štúdie log P o/w podobných výrobkov je možné očakávať veľmi nízky.

Mobilita v pôde.

Nepredpokladá sa

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Pri zložke minerálny olej sa nepredpokladá na základe nízkej rozpustnosti vo vode.

Pre ostatné zložky nie je k dispozícii.

Iné nepriaznivé účinky Neočakávajú sa

Oddiel 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.

Dátum vydania: 01.03.2004

Revízia: 20.12.2019

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.

Oddiel 14. Informácie o doprave

ADR/RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
UN kód	Nie je pridelený.
Poznámka	Nie je nebezpečná látka pre cestnú, železničnú a leteckú dopravu.

Oddiel 15. Regulačné informácie**15.1. Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na prípravok / látku je výrobok :**

Nariadenie EP a Rady č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady č. 1907/2006

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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.

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

NV SR č. 355/2006 a 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. NV SR 356/2006 Z.z. a č.301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v platnom znení

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. , ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre výrobok nebola vypracovaná správa o chemickej bezpečnosti.

Oddiel 16. Ďalšie informácie

Revízia 07.06.2017 odiel 2, 3, 13,15

Pokyny pre školenie: nie je nutné.

Doporučené obmedzenia použitia: nie sú.

Výrobok je zaradený do IV. triedy horľavosti a do teplotnej triedy T3.

Výrobok nie je prchavá organická látka (VOC) v zmysle platného zákona a vyhlášky MŽP.

KBÚ vypracovaná na základe Bezpečnostného listu výrobcu. KBÚ bude priebežne aktualizovaná na základe zmien údajov získaných od výrobcu , zmien zákonov , nariadení a vyhlášok.

Údaje sa opierajú o znalosti a skúsenosti v dobe vydania. Uvedené informácie sa vzťahujú len k uvedenému výrobku. Za zaobchádzanie podľa existujúcich zákonov a predpisov zodpovedá užívateľ, ktorý sa musí presvedčiť, či všetky informácie sú vhodné a úplné pre dané používanie.