

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 17.01.2023	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Názov látky: destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie; plynový olej - nešpecifikovaný
CAS: 64742-46-7
Obchodný názov: destiláty (ropné) - nafta

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

Relevantné identifikované použitia:

Medziprodukt pre výrobu benzínového paliva.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Neodporúča sa na iné použitie ako je uvedené.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Duslo, a.s.

Administratívna budova ev.č. 1236
927 03 Šaľa
Slovenská republika
tel.:+421 31 775 3783
e-mail: msds@duslo.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Podnikový dispečing tel.: +421 31 775 4112 e-mail: dispecer@duslo.sk

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Bratislava

Tel.č.: 02/5477 4166 Fax: 02/5477 4605 e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia (ES) č.: 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Flam. Liq. 1B H226; Asp. Tox. 1 H304; Skin Irrit. 2 H315; Acute Tox. 4 H332; Carc. 1B H350; STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411

2.2. Prvky označovania:



Nebezpečenstvo

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260 Nevdychujte pary.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P310 O POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť:

HORĽAVÁ KVAPALINA III. triedy nebezpečnosti.

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 17.01.2023	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

Látka nespĺňa kritéria pre PBT ani vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

CAS	EC	Registračné číslo	Klasifikácia	Obsah (%)
destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie				
64742-46-7	265-148-2	--	Carc. 1 H350	> 97,0

3.2. Zmesi:

Neobsahuje žiadne nebezpečné zmesi.

Poznámky: * Plné znenie všetkých H-viet je uvedené v bode 16.
M-faktor: $M_{H400} = 10$; $M_{H410} = 10$

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Po nadýchaní: Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch, uvoľnite tesný odev a zabezpečte a teplo. V prípade straty vedomia osobu uložte a prepravte v stabilizovanej polohe na boku. Ihneď privolajte lekára.

Po kontakte s pokožkou: Ihneď odstráňte znečistené časti odevu a obuv. Zasiahnuté miesto ihneď opláchnite veľkým množstvom vody a mydla. Na ošetrovanie pokožky použite vhodný krém. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami: Ihneď oči pri otvorených viečkach vypláchnite tečúcou vodou po dobu 10 až 15 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie! Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

Podaním aktívneho uhlia sa redukuje schopnosť vstrebávania v žalúdočnom trakte.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Škodlivý pri vdychnutí. Môže spôsobiť rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

suchý hasiaci prášok, pena odolná alkoholu, rozptýlený vodný prúd, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky:

Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Horľavá kvapalina a pary. Pary so vzduchom tvoria výbušnú zmes. Pri horení vznikajú rozkladné produkty oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pre požiarnikov:

Pri hasení požiaru používajte autonómny hasiaci prístroj, kompletný protipožiarny a chemikáliám odolný odev. Ak je to možné a bezpečné, odstráňte nádoby s produktom z blízkosti požiaru. Nádoby vystavené požiaru ochladzujte vodou sprchou. Zabráňte úniku kontaminovanej hasiacej vody do vodných tokov, kanalizácie a pôdy. Kontaminovanú hasiacu vodu zachyťte, zhromaždite a zneškodnite v zmysle platných predpisov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Ak je to možné a bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Všetky nezúčastnené osoby evakuujte. Používajte autonómny dýchací prístroj a odev odolný voči chemikáliám. Odporúča sa ochranné vybavenie odolné voči rozpúšťadlám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku produktu do vodných tokov, kanalizácie a pôdy. V prípade rozsiahleho úniku produktu do

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 17.01.2023	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

zložiek životného prostredia informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pri úniku väčších množstiev: uniknutý produkt ohradte a odčerpajte do vhodných nádob. Zvyšky posypte inertným nehorľavým materiálom absorbujúcim kvapaliny (zemina, piesok, vermikulit alebo mletý pieskovec) a pozbierajte do vhodných riadne označených a uzatvárateľných nádob určených na zneškodnenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pre viac informácií o ochranných prostriedkoch, pozri bod 8.

Pre viac informácií o zneškodňovaní látky, pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabezpečte dostatočné vetranie pracovných a skladovacích priestorov aj na úrovni podlahy. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa hromadiť nad podlahou a znížených miestach. Zabráňte tvorbe aerosólu. Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky. Používajte iba neiskriace zariadenia. Prevedte opatrenia proti vzniku a hromadeniu elektrostatického náboja. V pracovných a skladovacích priestoroch je zakázané fajčiť a používať otvorený plameň.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Uchovajte v pôvodných neporušených a tesne uzatvorených nádobách na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neskladujte spolu s horľavinami a samovznetlivými látkami ako aj s ľahko vznetlivými tuhými látkami. V čiastočne vyprázdnených nádobách sa môžu vytvárať koncentrácia výbušný zmesí.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Pozri bod 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a v znení neskorších predpisov: Pre tento produkt neboli stanovené žiadne expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície:

Zabráňte nadýchaniu sa pár. Pri manipulácii s látkou dodržujte zásady bezpečnosti práce s chemickými látkami a horľavinami. Pred skončením pracovnej zmeny, prestávkou, návštevou toalety alebo vstupom do stravovacích priestorov si dôkladne umyte ruky a predlaktia.

a) ochrany očí/tváre:

V prípade ak hrozí prskanie látky do prostredia, použite ochranné okuliare alebo ochranný štít.

b) ochrany kože:

I. ochrana rúk:

Používajte ochranné pracovné rukavice. Výber vhodného materiálu rukavíc, konzultujte s dodávateľom rukavíc.

Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

II. iné:

Používať vhodný ochranný odev.

c) ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného odvetrania pracovných priestorov alebo zvýšenej koncentrácie pár v ovzduší použite respirátor s filtrom proti organickým parám.

d) tepelnej nebezpečnosti:

Informácie nie sú dostupné.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo: kvapalné

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 17.01.2023	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

Farba:	bez farby
Zápach:	ropný, naftový
Teplota topenia/tuhnutia:	≥ -40 - ≤ 6 °C cca 101,3 kPa
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	≥ 172 - ≤ 379 °C cca 101,3 kPa
Horľavosť:	Horľavá kvapalina a pary.
Dolná a horná medza výbušnosti:	Informácie nie sú dostupné.
Teplota vzplanutia:	66 °C (STN EN ISO 2719)
Teplota samovznietenia:	224 °C pri 101,325 kPa (ASTM E659)
Teplota rozkladu:	Informácie nie sú dostupné.
Hodnota pH:	Informácie nie sú dostupné.
Kinematická viskozita:	2,436 mm ² /s pri 40 °C (ASTM D 5808)
Rozpustnosť:	vo vode: nemiešateľná
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Log Pow: 1,99 – 18,02 pri pH 7 a 20 °C (kalkulačná metóda (Q)SAR))
Tlak pár:	0,4 kPa pri 40 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota:	799 kg/m ³ pri 15°C (STN EN ISO 12185)
Relatívna hustota pár:	Informácie nie sú dostupné.
Vlastnosti častíc:	neuplatňuje sa.

9.2. Iné informácie:

Nie sú dostupné iné informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Látka za normálnych podmienok použitia a skladovania nie je reaktívna.

10.2. Chemická stabilita:

Látka je za odporúčaných podmienok použitia a skladovania stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nevystavovať vyššej teplote, zdrojom tepla, iskier, otvorenému plameňu.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za odporúčaných podmienok použitia a skladovania nevznikajú produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

a) akútna toxicita:

Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Orálna toxicita:

potkan (*Sprague-Dawley*) samec/samica; OECD 401:

LD₅₀: > 5 000 mg/kg bw

Inhalačná toxicita:

potkan (*Sprague-Dawley*) samec/samica; OECD 403:

4h LD₅₀: 4,6 mg/l vzduchu

Dermálna toxicita:

králik (*New Zealand White*) samec/samica; OECD 402:

LD₅₀: > 2 000 mg/kg bw

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 17.01.2023	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita:

Carc. 1B H350 Môže spôsobiť rakovinu.

g) reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

j) aspiračná nebezpečnosť:

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

Nie sú dostupné žiadne iné informácie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita:

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Krátkodobá toxicita pre ryby:

LL₅₀ (96 h): 1,13 mg/L

Dlhodobá toxicita pre ryby:

NOEL (14 d): 0,069 mg/L

Krátkodobá toxicita pre vodné bezstavovce:

EL₅₀ (48 h): 7,385 mg/L

Dlhodobá toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEL (21 d): 0,163 mg/L

Toxicita pre vodné riasy a kyanobaktérie:

EL₅₀ (72 h): 1,714 mg/L

Toxicita pre mikroorganizmy:

EL₅₀ (40 h): > 1 000 mg/L

NOEL (40 h): 2,492 mg/L

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Látka je ľahko biologicky degradovateľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

BCF: 0,4 – 71100 L/kg

12.4. Mobilita v pôde:

Informácie nie sú dostupné.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Látka nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Látka nie je identifikovaná ako endokrinný disruptor.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú známe žiadne iné nepriaznivé účinky.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zneškodnené ako nebezpečný odpad.

V prípade technickej nepoužiteľnosti zneškodňovať v spaľovni odpadov, resp. uložiť na skládke nebezpečného odpadu v zmysle platnej legislatívy.

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 17.01.2023	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

Zvyšky produktu sa nesmú dostať do vodných zdrojov a nesmú sa splachovať do verejnej kanalizácie.

Zatriedenie v zmysle katalógu odpadov:

Nespotrebovaný alebo znečistený produkt:

13 07 01 vykurovací olej a motorová nafta **N**

Znečistené obaly:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami **N**

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1202 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	PLYNOVÝ OLEJ alebo MOTOROVÁ NAFTA alebo VYKUROVACÍ OLEJ, LAHKÝ (1202) LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (3082)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3 9
14.4. Obalová skupina:	III III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Je klasifikovaný, ako látka nebezpečná pre životné prostredie podľa dohody ADR/RID/IMDG.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	--
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:	--
Klasifikačný kód:	F1 M6
Identifikačné číslo nebezpečnej látky:	30 90

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

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 a v znení neskorších predpisov;

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.: 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.: 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov;

Nariadenia (EÚ) č. 2019/1148 (uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo uskutočnené.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 17.01.2023	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

Zmeny vykonané pri revízii:

--

Použité informačné zdroje:

Databáza registrovaných chemických látok agentúry ECHA.

Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Odporúčania na odbornú prípravu:

Inštrukcie pre prácu s produktom musia byť zahrnuté do vzdelávacieho systému o bezpečnosti práce (úvodné školenie, školenie na pracovisku, opakované školenia), podľa konkrétnych podmienok na pracovisku.

Iné informácie:

--

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe dostupných informácií a stavu znalostí o samotnom produkte ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov.

- Koniec Karty bezpečnostných údajov -