

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu.

Obchodný názov: 0W/20

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

Odporúčané použitia: Motorový olej.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: Moto-Profil Sp. z o.o.
41-506 Chorzów, ul. Niedźwiedziniec 10,
Poľsko
Tel.: (+48) 32 604 10 10

E-mail: info@moto-profil.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné Toxikologické Informačné Centrum: +421/(0)2 5477 4166
Európske tiesňové volanie: 112.

2 Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:

Produkt nie je klasifikovaný.

2.2 Prvky označovania:

Produkt nie je klasifikovaný.

2.3 Iná nebezpečnosť.

Látka sa nepovažuje za PBT/vPvB.

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém, a to v súlade s ustanovenými kritériami podľa Delegovaného Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100, alebo podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.

Horľavý produkt s vysokou teplotou vznietenia.

Kontakt s horúcim produktom môže spôsobiť popáleniny vyvolané teplom.

3 Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky:

Tento produkt je zmes.

3.2 Zmesi - zmes rafinovaných minerálnych olejov a zlepšovacích prísad.

Č. CAS/EK	Č. REACH	Názov	Podiel %	Klasifikácia
- / 265-157-1	01-119484627-25- XXXX	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<30	Asp. Tox. 1; H304

- / 253-249-4	01-2119488911-28- XXXX	Bis(nonylphenyl)amine	≤2,5	Aquatic Chronic 4; H413.
------------------	---------------------------	-----------------------	------	-----------------------------

Základné použité oleje nie sú klasifikované ako karcinogény. Obsah extraktu DMSO (podľa IP 346) <3%. Na základe svojej viskozity tento výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo pre dýchaciu sústavu. Pozri plné znenie H-viet v oddiel 16.

4 Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- Po vdýchnutí:** Tento olej nepredstavuje pri izbovej teplote vzhľadom na nízky obsah prchavých zložiek žiadne respiračné riziko. Respiračné riziko môže vzniknúť len v prípade tvorby výparov pri nadmernom zohrievaní oleja. Postihnutú osobu odstráňte (presuňte/preneste) z miesta expozície na čerstvý vzduch; postihnutú osobu udržiavajte v pokoji a v teple. Ak je postihnutá osoba v bezvedomí, uložte ju do stabilizovanej polohy a uvoľnite časti oblečenia, ktoré môžu spôsobiť tlačenie; udržiavajte a kontrolujte priechodnosť dýchacích ciest. V prípade porúch dýchania podávajte kyslík, pri zástave dýchania použite umelé dýchanie. V prípade upadnutia do bezvedomia, problémov s dýchaním, alebo pretrvávajúcej nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po kontakte s pokožkou:** Kontaminovaný / premočený odev a obuv odstráňte. Zasiahnutú pokožku starostlivo umyte mydlom a vodou, alebo jemným čistiacim prostriedkom a následne opláchnite vodou. Na umývanie nepoužívajte organické rozpúšťadlá; napr. petrolej či benzín. V prípade objavenia sa a pretrvávania príznakov podráždenia sa poraďte s lekárom.
- Pri zasiahnutí očí:** V prípade kontaktu s očami okamžite vymývajte vodou, odstráňte kontaktné šošovky (ak sú nasadené) a vo vymývaní pokračujte po dobu približne 15 minút. Počas vymývania udržiavajte viečka široko otvorené. V prípade objavenia sa a pretrvávania príznakov sa poraďte s lekárom.
- Pri požití:** Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. NEVYVOLÁVAŤ zvracanie - hrozí nebezpečenstvo vdýchnutia do pľúc. Ak nastane spontánne vracanie, postihnutú osobu držte naklonenú dopredu s tvárou k zemi, čím sa zníži riziko vdýchnutia do pľúc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Žiadne informácie.

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

Osobe v bezvedomí nevyvolávajú zvracanie, ani orálne nič nepodávajú. Kartu bezpečnostných údajov, alebo štítok / obal ukážte zdravotníckemu personálu poskytujúcemu pomoc. Osoby, ktoré poskytujú pomoc v zóne, kde nie je známa koncentrácia výparov / pár, by mali byť vybavené vhodnou ochranou dýchacích ciest. Rada pre lekára: liečba symptómov.

5 Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, suchý prášok, pena, vodný sprej, alebo vodná hmla.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Ide o horľavý produkt, ktorý má vysoký bod vznetenia. V prípade ohňa vznikajú splodiny obsahujúce uhlík, síru, oxidy dusíka a ďalšie neidentifikované produkty tepelnej dekompozície vyšších uhľovodíkov a prídavných látok. Vzhľadom na zdravotné riziko zabráňte vdychovaniu produktov dekompozície, ktoré v prípade požiaru vznikajú.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Dodržiavajte postupy, ktoré sú aplikovateľné pre chemické požiare. V prípade vzniku veľkých požiarov je nevyhnutné takýto požiar hasiť z veľkej vzdialenosti spoza krytov, v prípade možnosti s pomocou diaľkových hasiacich zariadení. Obaly vystavené ohňu, alebo vysokej teplote, by mali byť ochladzované rozptýleným prúdom vody z bezpečnej vzdialenosti. Ak je to možné a bezpečné, odstráňte obal z nebezpečnej oblasti a pokračujte v postrekovaní, kým úplne nevychladne. Zabráňte tomu, aby sa voda použitá na hasenie dostala do kanalizácie a povrchových vôd. Vzniknutý odpad a zvyšky požiaru by mali byť zlikvidované v súlade s platnými predpismi.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Izolujte netesnosti v prípade, že to nepredstavuje ďalšie riziko pre osoby, ktoré úlohu vykonávajú. Oblasť evakuujte a poskytnite ochranu osobám, ktoré nemajú ochranné prostriedky.

Pozri si ochranné opatrenia pod bodom 8.

V prípade ak dôjde k úniku, môže v oblasti vzniknúť zóna potenciálneho výbuchu. Odstráňte zdroje zapálenia. Fajčenie zakázané. Je zakázané používať nástroje vytvárajúce iskrenie. Vyhnite sa priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Pary nevdychujte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Uchovávajte mimo dosahu kanalizácií, povrchových vôd a podzemných vôd.

V prípade, ak sa produkt dostal do kanalizácie / vodného ekosystému, kontaktujte miestne orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Menšie množstvo rozliatej látky absorbujte s pomocou inertného, nehorľavého, absorpčného materiálu (napr. zem, piesok, vermikulit), zmes uložte do uzavretej označenej nádoby na odpad. Ak sa vylialo väčšie množstvo produktu, odčerpajte ho. Kontaminovaný povrch očistite vodou a čistiacimi prostriedkami. Zvyšky opláchnite vodou. V prípade nazbierania väčších množstiev musí likvidácia prebiehať v súlade s národnými predpismi. Ak je to nevyhnutné pre odstránenie produktu / absorpčného materiálu kontaminovaného produktom, kontaktuje špecializovanú spoločnosť, ktorá sa zaoberá prepravou a likvidáciou odpadu. Odpad by mal byť likvidovaný v súlade so všetkými národnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pre typy ochranných prostriedkov vid' oddiel 8.
Pre viac informácií vid' oddiel 13.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Pozri si ochranné opatrenia pod bodom 8.

Pri použití v stiesnených priestoroch je nutné zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Vyhnite sa kontaktu s očami, pokožkou a odevom ako aj inhalácii výparov / pár. Nepoužité nádoby uchovávajte tesne uzavreté. Je potrebné dodržiavať základné hygienické pravidlá; na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a po skončení práce si vždy umyte ruky vodou a mydlom. Kontaminovaný odev si okamžite vyzlečte a pred opakovaním použitím ho vyčistite / vyperte.

Dodržiavajte základné hygienické pravidlá: na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť.

Kontaminovaný odev okamžite vymeňte za čistý. Produkt je absorbovateľný pokožkou. Zabráňte styku tohto produktu s pokožkou. Po skončení práce si vždy ruky umyte mydlom a vodou.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Pohotovostné vybavenie (pre prípad ohňa, úniku a pod.) musí byť ľahko dostupné na mieste, kde je produkt používaný a skladovaný. Produkt by mal byť skladovaný v tesne uzavretých a správne označených nádobách, v chladnej a dobre vetranej miestnosti s podlahou, ktorá nie je absorpčná. Produkt je tiež možné skladovať v skladovacích nádržiach, a to v súlade s národnými predpismi.

Uchovávajte mimo dosahu všetkých zdrojov tepla, produkt chráňte pred mechanickým znečistením a pred vodou. Uchovávajte mimo dosahu silných oxidačných činidiel.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Pozri oddiel 1.2.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parameter:

Oleje minerálne: 5 ppm – 1 mg/m³

NPEL: 15 ppm – 3 mg/m³

DNEL/PNEC: -

8.2 Kontroly expozície.

Primerané technické zabezpečenie:

Pre udržiavanie koncentrácie výparov vo vzduchu pod úrovňou expozície sa odporúča bežné vetranie / alebo miestne odsávanie. Preferovanou možnosťou je použitie digestora / odsávača pár, keďže takto je umožnená regulácia emisií priamo pri zdroji a zabránenie ich šíreniu po celej pracovnej zóne.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Pri potrebe výberu a používania vhodných osobných ochranných prostriedkov sa musí zohľadniť druh rizika, ktoré výrobok predstavuje, podmienky na pracovisku a spôsob, ktorým sa s produktom manipuluje. Používajte ochranné prostriedky od renomovaných výrobcov. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať požiadavky uvedené v štandardoch/normách a predpisoch. Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Ochrana dýchania:

Nie je potrebná v prípade dostatočného vetrania.
V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
Typ filtra: A/P2.

Ochrana rúk:

Noste vhodné nepriepustné ochranné rukavice. EN 374.
Návrh: Nitrilové rukavice ≥ 120 min.

Ochrana očí:

Ak je možné vzniku kontaktu, noste ochranné okuliare. EN 166.
Uistite sa, že miesto na výplach očí je umiestnené priamo v pracovnej miestnosti.

Ochrana kože:

Noste pracovné oblečenie. Odporúča sa používať protišmykovú obuv a vhodné pracovné oblečenie, ktoré je odolné voči olejom.

Tepelné nebezpečenstvo:

Neaplikovateľné

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) Skupenstvo:	Kvapalina
b) Farba:	Svetlohnedá
c) Zápach:	Charakteristika
d) Teplota topenia/tuhnutia:	-48°C
e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Žiadne dáta/nerelevantné
f) Horľavosť:	Žiadne dáta/nerelevantné
g) Dolná a horná medza výbušnosti:	Žiadne dáta/nerelevantné
h) Teplota vzplanutia:	200°C
i) Teplota samovznietenia:	Žiadne dáta/nerelevantné
j) Teplota rozkladu:	Žiadne dáta/nerelevantné
k) Hodnota pH:	Žiadne dáta/nerelevantné
l) Kinematická viskozita - 100°C mm ² /s:	6,9 – 9,3
m) Rozpustnosť:	Ner rozpustná vo vode. Rozpustná v organických rozpúšťadlách.
n) Rozdeľovacia konštanta:	Žiadne dáta/nerelevantné
o) Tlak pár:	Žiadne dáta/nerelevantné
p) Hustota a/alebo relatívna hustota:	~0,85 g/cm ³ - 15°
q) Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta/nerelevantné
r) Vlastnosti častíc:	Žiadne dáta/nerelevantné

9.2 Iné informácie:

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Žiadne dáta.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Žiadne dáta.

10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Tento produkt nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita: Tento produkt je za normálnych stabilných podmienok okolia stabilný, taktiež pri predpokladanej teplote a pri predpokladanom tlaku počas skladovania a pri správnej manipulácii podľa určeného použitia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:
Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:
Vysoké teploty, otvorený oheň a iné zdroje vznietenia.

10.5 Nekompatibilné materiály:
Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Pri používaní podľa správnosti sa produkt nerozkladá. Tepelný rozklad a jeho produkty však môžu byť nebezpečné - vid'. oddiel 4.2 pododdiel 5.2 karty bezpečnostných údajov.

11 Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Žiadne údaje k produktu, minerálny olej je hlavnou zložkou produktu.

Akútna toxicita: Produkt nie je klasifikovaný.

Základné údaje o oleji:
LD50:>5000 mg/kg (orálny/potkan)
LC50:>5.0 mg/l (inhalácia/potkan)
LD50:>2000 mg/kg (koža/králik)

Poleptanie kože/podráždenie kože: Produkt nie je klasifikovaný.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Produkt nie je klasifikovaný.

Senzibilizácia: Produkt nie je klasifikovaný.

Mutagenita: Produkt nie je klasifikovaný.

Karcinogenita: Produkt nie je klasifikovaný.
Na základe poznámky L nie sú látky obsiahnuté v zmesi klasifikované ako karcinogény; obsah extraktu DMSO (podľa IP 346) <3%.

Reprodukčná toxicita: Produkt nie je klasifikovaný.

Špecifická cieľová orgánová toxicita pri jednorazovej expozícii: Produkt nie je klasifikovaný.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Produkt nie je klasifikovaný.

Aspiračná nebezpečnosť: Produkt nie je klasifikovaný.
Kinematická viskozita produktu je väčšia ako - 20.5 mm²/s pri 40°C.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
Produkt/látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Iné informácie: -

12 Ekologické informácie

12.1 Toxicita: Produkt nie je klasifikovaný.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:
Pravdepodobne obmedzený stupeň biologickej odbúrateľnosti.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Žiadne dáta.

12.4 Mobilita v pôde:

Tento produkt môže byť pre nebezpečný pre životné prostredie, a to v prípade, ak by bol nesprávne použitý, prípadne použitý v núdzových situáciách - produkt preniká hlboko do pôdy a kontaminuje podzemnú vodu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Látka sa nepovažuje za PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Produkt/látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Tento produkt má veľmi nízku prchavosť. Produkt je vo vode nerozpustný a je ľahší ako voda. Hromadí sa na povrchu vody vytvárajúc tak vrstvu, ktorá bráni výmene kyslíka.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Likvidácia musí prebehnúť v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Uvedený kód ECW je smerodajný a závisí od toho, akým spôsobom odpad vzniká. Používateľ musí vyhodnotiť výber správneho kódu.

Nevyčistené obaly:

POZNÁMKA: Len úlne vyprázdnené a vyčistené obaly môžu byť recyklované.

14 Informácie o doprave

Nejedná sa o nebezpečný tovar.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nerelevantné	Nerelevantné
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nerelevantné	Nerelevantné
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nerelevantné	Nerelevantné
14.4 Obalová skupina	Nerelevantné	Nerelevantné
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie. Marine pollutant (Znečisťuje morskú vodu):	Nie Nerelevantné	No Nerelevantné

Iné informácie: Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	LQ: Nerelevantné TUNNEL: Nerelevantné	LQ: Nerelevantné TUNNEL: Nerelevantné
--	--	---

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Nerelevantné.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:
Nerelevantné.

15 Regulačné informácie

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

Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH). Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, Označovaní a balení látok a zmesí. Zákon č. 67/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 46/2009 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 364/2004 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 223/2001 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 245/2003 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. (ES) č. 878/2020.

Ďalšie informácie: -

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:
Nie je potrebné.

16 Iné informácie

Relevantné vety oddiel 3:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená na základe údajov poskytnutými výrobcami jednotlivých látok produktu a národných predpisov, ktoré boli platné v čase zostavovania karty bezpečnostných údajov, a tiež na základe získaných znalostí. Zamestnanci používajúci tento produkt by mali absolvovať zaškolenie v rozsahu zdravotných rizík, hygienických požiadaviek, používania individuálnej ochrany a činností realizovaných na prevenciu úrazov.

Táto karta bezpečnostných údajov nezastupuje funkciu certifikátu kvality produktu. Údaje, ktoré sú uvedené v tejto bezpečnostnej karte, by mali byť považované len za pomôcku pri bezpečnej manipulácii pri preprave, distribúcii, používaní a skladovaní produktu. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú aplikovateľné len na tento konkrétny produkt a jeho špecifické použitie. Táto karta môže byť nedostatočná v prípade, že bude použitá s inými materiálmi, najmä s tými, ktoré boli spomenuté v sekcii 1.

Používateľ produktu má povinnosť dodržiavať všetky platné normy a predpisy a nesie plnú zodpovednosť, ktorá by z nevhodného či nesprávneho použitia informácií uvedenej v tejto karte mohla vyplývať; to platí aj v prípade použitia produktu v rozpore s účelom, na ktorý bol určený.
