

|                                                                             |                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ] |                      |              |
| Dátum vydania/Dátum revízie:                                                | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :                                                             | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:                                                              | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Identifikátor produktu</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Obchodný názov                                                                                      | MOBIL DTE OIL MEDIUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| UFI kód                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kód produktu                                                                                        | 201560501570_1151778                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Popis výrobku                                                                                       | Základový olej a aditíva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Identifikované použitie                                                                             | Turbínový olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Použitia, pred ktorými sa varuje:                                                                   | Tento výrobok sa neodporúča na použitie v žiadnej priemyselnej, profesionálnej ani spotrebiteľskej aplikácii, ktorá sa nenachádza vo vyššie uvedenej časti „Identifikované použitia“.                                                                                                                                                                                     |
| Výrobca /Dovozca                                                                                    | ExxonMobil Petroleum & Chemical, BVBA<br>POLDERDIJKWEG ,B-2030 ANTWERP Belgicko<br><b>Technické informácie o produkte:</b> (CZ) +420 221 456 426<br><b>Telefónne číslo výrobcu/dovozcu:</b> (CZ) +420 221 456 426<br><b>Internetová adresa KBÚ:</b> www.msds.exxonmobil.com<br><b>E-mail:</b> sds.de@exxonmobil.com<br><b>Dodávateľ/registrujúci:</b> (BE) +32 3 790 3111 |
| <b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lubexpert Slovakia s.r.o.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ulica, č.:                                                                                          | Grosslingová 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PSČ:                                                                                                | 811 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obec/Mesto:                                                                                         | Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Štát:                                                                                               | Slovensko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Telefón/Fax                                                                                         | +421 2 4951 2961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zodpovedná osoba za KBÚ                                                                             | office@lubexpert.sk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4. Núdzové telefónne číslo:                                                                       | Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Národné asistenčné pracovisko                                                                       | ( <a href="http://helpdesk.ccsp.sk/">http://helpdesk.ccsp.sk/</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

|                                                                                                                                                             |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: <b>EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.</b> |                                                                                |
| 2.2. Prvky označovania                                                                                                                                      |                                                                                |
| Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.                                         |                                                                                |
| Výstražné piktogramy                                                                                                                                        | Nevyžaduje si                                                                  |
| Výstražné slovo                                                                                                                                             | Nevyžaduje si                                                                  |
| Výstražné upozornenia                                                                                                                                       | Nevyžaduje si                                                                  |
| Bezpečnostné upozornenie                                                                                                                                    | Nevyžaduje si                                                                  |
| EUH 210                                                                                                                                                     | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.                     |
| EUH 208                                                                                                                                                     | Nevyžaduje si                                                                  |
| Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete                                                                                                      | Nevyžaduje si                                                                  |
| 2.3. Iná nebezpečnosť                                                                                                                                       | Tento výrobok sa bez odbornej rady nesmie používať na iné účely ako je uvedené |

|                                                                             |                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ] |                      |              |
| Dátum vydania/Dátum revízie:                                                | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :                                                             | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:                                                              | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | v časti 1. Zdravotné štúdie ukázali, že chemická expozícia môže vyvolať potenciálne ohrozenie zdravia, ktoré môže byť odlišné u rôznych osôb. Zmes, ani jej zložky nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII, k dátumu vyhotovenia KBÚ. Neobsahuje žiadne látky, o ktorých je známe, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/ INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

#### 3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí  
Popis produktu : zmes

| Názov zložky                                  | Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný                                                                                       | destiláty (ropné), odparaťinované rozpúšťadlom, ťažké, paraťinové; základový olej                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koncentrácia %                                | ≥75 - ≤90                                                                                                                                                                              | ≥10 - ≤25                                                                                                                                                                              |
| CAS číslo                                     | 64742-54-7                                                                                                                                                                             | 64742-65-0                                                                                                                                                                             |
| EC číslo                                      | 265-157-1                                                                                                                                                                              | 265-169-7                                                                                                                                                                              |
| Index. číslo                                  | 649-467-00-8                                                                                                                                                                           | 649-474-00-6                                                                                                                                                                           |
| REACH Registračné číslo                       | 01-2119484627-25-xxx                                                                                                                                                                   | 01-2119471299-27-xxx                                                                                                                                                                   |
| Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 | Nie je klasifikovaný*                                                                                                                                                                  | Nie je klasifikovaný*                                                                                                                                                                  |
| Limity na pracovisku                          | Vid'. oddiel.8                                                                                                                                                                         | Vid'. oddiel.8                                                                                                                                                                         |
| PBT/vPvB                                      | -                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                      |
| Nanoštruktúra                                 | -                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                      |
| Iné                                           | <i>* Základový olej spĺňa poznámku L. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný, lebo základový olej používaný v tomto výrobku obsahuje &lt; ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346</i> | <i>* Základový olej spĺňa poznámku L. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný, lebo základový olej používaný v tomto výrobku obsahuje &lt; ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346</i> |

Plné znenie výstražných upozornení a H- viet sú uvedené v bode 16.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Poznámka :

Poznámka: Každá položka v stĺpci EC# (č. EC), ktorá začína číslom „9“, predstavuje provizórne číslo zoznamu poskytnuté agentúrou ECHA a čaká sa na zverejnenie oficiálneho inventárneho čísla EC pre látku. Ďalšie informácie o číslach CAS pre látku nájdete v časti 15.

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.Opis opatrení prvej pomoci | Oboznámte sa s týmto bezpečnostným listom, v prípade potreby ho ukážte lekárovi .Ak je postihnutý v bezvedomí alebo v kŕči, nič mu nepodávajte ústami. V prípade spontánneho vracania, dopraviť postihnutého do nemocnice, na overenie či zmes nebola vdýchnutá do pľúc. Dbajte na ochranu vlastného zdravia. <b>Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo</b> |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                             |                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ] |                      |              |
| Dátum vydania/Dátum revízie:                                                | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :                                                             | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:                                                              | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

|                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | <b>činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.</b> Dbajte na ochranu vlastného zdravia.                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                 | <b>Vdychovanie</b>                                                                                                                   | Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                 | <b>Oči</b>                                                                                                                           | Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                 | <b>Pokožka</b>                                                                                                                       | Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrenie. Pokiaľ dôjde k vstreknutiu produktu do pokožky alebo pod pokožku alebo do ktorejkoľvek časti tela, musí byť postihnutá osoba okamžite prehladaná lekárom a to bez ohľadu na vzhľad a veľkosť poranenia. Hoci počiatočné symptómy vysokotlakového vstreknutia môžu byť minimálne alebo dokonca žiadne, včasný chirurgický zákrok v priebehu prvých hodín môže významne znížiť konečný rozsah poranenia. |
|                                                                                                 | <b>Požitie</b>                                                                                                                       | Vypláchnite ústa vodou. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4.2.Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>                              | Lokálna nekróza, ktorej dôkazom je oneskorený nástup bolesti a poškodenia tkaniva niekoľko hodín po injekcii.                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia</b> | Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1.Hasiace prostriedky</b>                                              | <b>vhodné</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Použite suché chemikálie, CO <sub>2</sub> , rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu. |
|                                                                             | <b>nevhodné</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Priamy prúd vody.                                                               |
| <b>5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> | Pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Pri horení vzniká zmes pevných, kvapalných častíc z plynov: aldehydy, nedokonalé produkty horenia, oxidy uhlíka, dym, výpary, Oxidy Síry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |
| <b>5.3. Pokyny pre požiarnikov</b>                                          | Použite štandardné protipožiarne postupy a zvážte nebezpečenstvá iných prítomných materiálov. Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Postarajte sa o dostatočne dlhé obdobie chladenia, aby nedošlo k opätovnému zapáleniu. Zabráňte priblíženiu uniknutej látky k zápalným zdrojom alebo vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo zdrojov pitnej vody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. |                                                                                 |

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

|                                                                         |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové</b> | <b>6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál</b><br>V prípade náhodného úniku informujte príslušné orgány v súlade s platnými predpismi. |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                             |                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ] |                      |              |
| Dátum vydania/Dátum revízie:                                                | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :                                                             | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:                                                              | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| postupy                                                  | <p>Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasad'te si vhodné osobné ochranné prostriedky.</p> <p><b>6.1.2 Pre pohotovostný personál</b></p> <p>Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.1.3.Primerané technické zabezpečenie                   | V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia. Používajte ventilačné zariadenie do výbušného prostredia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie       | Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodohospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia krajského úradu. Čo najviac eliminovať únik, poškodené obaly umiestniť do iného ochranného obalu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.3.Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | <p><b>Malý únik :</b> Zastavte únik ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zried'te vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.</p> <p><b>Veľký únik</b> Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pívnic a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri bod 13). Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Uvoľnenú látku ihneď zachyťte pomocou plávajúcich zábran. Odstráňte z hladiny mechanickým pozbieraním, alebo pomocou absorbentov. Pred použitím disperzných činidiel vyhľadajte odborníka, aby vám poskytol potrebné informácie. Varujte ostatnú prepravu . Poznámka: Pozri bod 1 pre informácie o núdzových kontaktoch a bod 13 o likvidácii odpadu.</p> <p>Odporúčania uvedené v prípade rozliatia na súši alebo na vode sú založené na najpravdepodobnejšom scenári úniku tohoto materiálu, napriek tomu geografické podmienky, vietor, teplota, (a v prípade úniku na vode) vlny, smer a rýchlosť môžu vážne ovplyvňovať príslušný úkon. Z tohto dôvodu je nutné situáciu konzultovať s miestnymi odborníkmi.</p> <p>Poznámka: Miestne predpisy môžu určovať alebo obmedzovať podniknuté úkony.</p> |
| 6.4.Odkaz na iné oddiely                                 | Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte. Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## ODDIEL 7.ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | <p>Nasad'te si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).</p> <p>Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.</p> <p>Tento materiál je statický akumulátor. Kvapalina sa spravidla považuje za nevodivý akumulátor statickej elektriny, ak je jej vodivosť pod 100 pS/m (100x10E-12 Siemensov na meter) a považuje sa za polovodivý akumulátor statickej elektriny, ak je jej vodivosť pod 10,000 pS/m. Bez ohľadu na to, či je kvapalina nevodivá alebo polovodivá,</p> |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                             |                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ] |                      |              |
| Dátum vydania/Dátum revízie:                                                | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :                                                             | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:                                                              | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | bezpečnostné opatrenia sú rovnaké. Vodivosť kvapaliny môže výrazne ovplyvniť niekoľko faktorov, napríklad teplota kvapaliny, prítomnosť nečistôt, antistatických prísad a filtrácia. <b>Podľa legislatívy SR je produkt horľavinou IV. triedy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility</b> | <b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie<br>Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10), potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály. |
| <b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>                          | Časť 1 informuje o identifikovaných koncových použitíach. Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre zložiek prípravku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. doplnené NV 471/2011. NV SR 236/2020, ktorým sa mení a dopĺňa NV SR 355/2006

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |           |                    |                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|--------------------|
| 8.1. Kontrolné parametre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NPEL(mg/m³)                                |           |                    |                  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Názov/CAS                                  | Priemerný |                    | Krátkodobý       | Poznámka           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy 13) | ppm       | mg.m <sup>-3</sup> | ppm              | mg.m <sup>-3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            | 5         | 1                  | 15               | 3                  |
| Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.<br>Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom) |                                            |           |                    |                  |                    |
| <b>13) Oleje minerálne</b><br>Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.<br>Údaj od výrobcu :<br><b>Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie</b><br><b>destiláty (ropné), odparaťované rozpúšťadlom, ťažké, parafinové; základový olej ACGIH TLV (Spojené Štáty, 1/2022). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b><br>TWA: 5 mg/m³ 8 hodín. Forma: Vdýchnuteľná čiastočka                       |                                            |           |                    |                  |                    |
| <b>8.1.2. Biologické medzne hodnoty</b><br>Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |           |                    |                  |                    |
| <b>destiláty (ropné), odparaťované rozpúšťadlom, ťažké, parafinové; základový olej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |           |                    |                  |                    |
| DNEL / DMEL (pracovníci)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |           |                    |                  |                    |
| Dlhodobé systémové účinky - inhalácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |           |                    | 160 mg/m³        |                    |
| Dlhodobé systémové účinky - dermálne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |           |                    | 220 mg/kg bw/deň |                    |
| DNEL / DMEL (široká verejnosť)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |           |                    |                  |                    |
| Dlhodobé systémové účinky - inhalácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |           |                    | 35 mg/m³         |                    |
| Dlhodobé systémové účinky - dermálne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |           |                    | 92 mg/kg bw/deň  |                    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]

|                              |                      |              |
|------------------------------|----------------------|--------------|
| Dátum vydania/Dátum revízie: | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :              | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:               | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Dlhodobé systémové účinky - orálne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40 mg/kgbw/deň                                                                        |
|                              | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný (64742-54-7) DNEL / DMEL (pracovníci a široká verejnosť)                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|                              | Dlhodobé lokálne účinky - inhalácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,4 mg / m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|                              | DNEL / DMEL (široká verejnosť)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|                              | Dlhodobé lokálne - inhalácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,2 mg / m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|                              | PNEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|                              | Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
| 8.2.Kontroly expozície       | 8.2.1.Primerané technické zabezpečenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie..<br><br>Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.                                      |                                                                                       |
|                              | 8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|                              | Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|                              | a) Ochrana očí/ tváre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhybať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.                                                                                                                     |                                                                                       |
|                              | b) Ochrana kože:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|                              | bi) Ochrana rúk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. CEN štandardy EN 420 a EN 374 poskytujú hlavné požiadavky a zoznam typov rukavíc.                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|                              | bii)Ochrana tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ochrana tela: pracovný odev odolný voči chemickým látkam a olejom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |
|                              | c) Ochrana dýchacích ciest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Normy Európskeho výboru pre normalizáciu (CEN) EN 136,140 a 405 upravujú masky respirátorov, normy EN 149 a 143 upravujú odporúčenie pre filtre. |                                                                                       |
|                              | Tepelná nebezpečnosť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | V prípade kontaktu s horúcim produktom musia byť rukavice tepelne odolné a izolované. |
|                              | 8.2.1Kontroly environmentálnej expozície                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.                                                                                                                                          |                                                                                       |
| 8.2.2. Hygienické opatrenia: | Vždy musí byť dodržaná dobrá osobná hygiena, ako je umytie po každej manipulácii s produktom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne čistite pracovný odev a ochranné prostriedky. Znečistený odev a obuv, ktorú nie je možné vyčistiť, zlikvidujte. Udržujte čistotu.                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |

|                                                                             |                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ] |                      |              |
| Dátum vydania/Dátum revízie:                                                | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :                                                             | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:                                                              | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Poznámka: Fyzikálne a chemické vlastnosti sú uvedené len na účely bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia a nemusia predstavovať úplné špecifikácie výrobku. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na dodávateľa. Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

| 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| a) Vzhľad:                                                          | Kvapalný                                                |
| b) Farba                                                            | jantárová                                               |
| c) Zápach:                                                          | charakteristický                                        |
| d) Prahová hodnota zápachu                                          | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| e) pH:                                                              | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| f) Teplota topenia/tuhnutia (°C):                                   | -15°C                                                   |
| g) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:                     | >315.56°C (>600°F) [Odhadovaný]                         |
| h) Teplota vzplanutia (°C):                                         | Otvorenej nádobe: >200°C (>392°F) [ASTM D-92]           |
| i) Teplota zapálenia                                                | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| j) Rýchlosť odparovania                                             | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)                                      | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| l) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti                   | UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Odhadovaný]                          |
| m) Tlak pár                                                         | <0.1 mmHg [20 °C] [Odhadovaný]                          |
| n) Hustota pár                                                      | >2 [Vzduch = 1] [Odhadovaný]                            |
| o) Relatívna hustota                                                | 0,87 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| p) Rozpustnosť (rozpustnosti)                                       | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| q) Rozdeľovací koeficient n-oktanol /voda:                          | > 3.5 [Odhadovaný]                                      |
| r) Teplota samovznietenia                                           | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| s) Teplota rozkladu                                                 | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| t) Viskozita                                                        | 46 cSt [40 °C] [ASTM D 445]<br>6.1 cSt [100 °C]         |
| u) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší)           | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| v) Dolný limit výbušnosti                                           | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| w) Horný limit výbušnosti                                           | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| x) Oxidačné vlastnosti                                              | Žiadne údaje nie sú k dispozícii                        |
| 9.2. Iné informácie                                                 | DMSO extrakt (len pre minerálny olej), IP-346: < 3 % hm |

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

|                                    |                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivita                   | Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
| 10.2. Chemická stabilita           | Výrobok je stabilný.                                                                                           |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.                         |

|                                                                             |                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ] |                      |              |
| Dátum vydania/Dátum revízie:                                                | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :                                                             | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:                                                              | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

|                                        |                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.4.Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Nadmerné teplo. Vysoko energetické zápalné zdroje.                                                   |
| 10.5. Nekompatibilné materiály         | Silné oxidačné činidlá                                                                               |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu     | Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.. |

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

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

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Akútna toxicita                                                   | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
| b)Poleptanie kože/podráždenie kože                                   | Pri teplote okolia môže vyvolať zanedbateľné podráždenie kože. Založené na hodnotení zložiek.                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |
| c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;                             | Môže vyvolať mierne, krátkodobé podráždenie očí. Založené na hodnotení zložiek.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |
| d)Respiračná alebo kožná senzibilizácia                              | koža                                                                                                                                                                                                                                                       | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Senzibilizačné účinky na kožu sa nepredpokladajú. Žiadne údaje koncového bodu pre materiál. Založené na hodnotení zložiek. |
|                                                                      | Dýchacie cesty                                                                                                                                                                                                                                             | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu                                                                                                                             |
| e)Mutagenita zárodkových buniek                                      | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
| f)Karcinogenita                                                      | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Žiadna zo zložiek tohto produktu nie je v zozname karcinogénov NTP, IARC, OSHA, EU, ani iných. Základový olej používaný v tomto výrobku obsahuje < ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346 |                                                                                                                                                                                                  |
| g)Reprodukčná toxicita                                               | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
| h)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |
| ch)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
| j)Aspiračná nebezpečnosť                                             | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu<br>Dodávateľ uviedol :<br>Nepredpokladá sa, že by išlo o aspiračné nebezpečenstvo. Záver vychádza z fyzikálnochemických vlastností materiálu. Údaje sú k dispozícii                   |                                                                                                                                                                                                  |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

|                                                   |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Neobsahuje žiadne látky, o ktorých je známe, že majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém a ovplyvňujú ľudské zdravie.                                                                   |
| Iné informácie                                    | Predĺžený a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť sčervenanie, podráždenie a zápal kože, kvôli odmasťujúcemu účinku. Kontakt s očami môže spôsobiť dočasné začervenanie a podráždenie. |

#### 11.2.2 Iné informácie

|                                                                             |                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ] |                      |              |
| Dátum vydania/Dátum revízie:                                                | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :                                                             | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:                                                              | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

Obsahuje : Hlboko rafinovaný základový olej: Pri testoch na zvieratách sa neukázal ako karcinogénny. Vzorka produktu vyhovela pri teste IP-346, modifikovanom Amesovom teste a pri ďalších vyhodnocovacích testoch. Kožné a inhalačné štúdie vykázali minimálne účinky: nešpecifickú pľúcnu infiltráciu imunitných buniek, ukladanie oleja a minimálnu tvorbu granulómov. Pri testoch na zvieratách sa neprejavil ako senzitívny.

## ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

Poskytnuté informácie vychádzajú z údajov o materiáli, zložkách materiálu alebo podobných materiálov prostredníctvom použitia princípov extrapolácie.

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1.Toxická                                             | Nepredpokladá sa škodlivý účinok na vodné organizmy.<br>Neočakáva sa, že sa prejaví chronická toxicita na vodné organizmy<br><b>MOBIL DTE OIL MEDIUM :</b><br>Akútny NOEL dafnia (48 hod.) 100 ppm údaje pre podobné látky<br>Chronický NOEL dafnia (7 dní.) 1,1 ppm údaje pre podobné látky |
| 12.2.Perzistencia a degradovateľnosť                     | Zložka základového oleja -- Očakáva sa že táto látka sa prirodzene rozkladá                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.3.Bioakumulačný potenciál                             | Zložka základového oleja -- Má potenciál bioakumulácie, avšak metabolizmus alebo fyzikálne vplyvy môžu znížiť biokoncentráciu alebo obmedzovať biologickú dostupnosť.                                                                                                                        |
| 12.4.Mobilita v pôde                                     | Zložka základového oleja -- Predpokladá sa rozloženie na usadeniny a pevné látky obsiahnuté v odpadovej vode. Produkt má nízku rozpustnosť, na hladine pláva a predpokladá sa, že bude prenikať z vody na zem.                                                                               |
| 12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB                       | Materiál nespĺňa kritériá prílohy XIII nariadenia REACH pre PBT alebo vPvB.                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov ( rozvracačov) | Neobsahuje žiadne látky, o ktorých je známe, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov, ktoré ovplyvňujú životné prostredie.                                                                                                                                                               |
| 12.7.Iné nepriaznivé účinky                              | Nepredpokladajú sa žiadne nepriaznivé účinky.                                                                                                                                                                                                                                                |

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |         |                                                            |   |          |                                                                                     |   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---------|------------------------------------------------------------|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 13.1. Metódy spracovania odpadu     | <p>a) <b>Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b><br/>Označený odpad, vybavený identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch<br/>Vyprázdnený obal odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch</p> <p>b) <b>Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom: -</b></p> |   |  |         |                                                            |   |          |                                                                                     |   |
| 13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu: | <p>c) <b>Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov.</b></p> <p>d) <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table><tr><td>130205*</td><td>Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje</td><td>N</td></tr><tr><td>15 01 10</td><td>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td><td>N</td></tr></table>                                         |   |  | 130205* | Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje | N | 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N |
| 130205*                             | Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N |  |         |                                                            |   |          |                                                                                     |   |
| 15 01 10                            | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | N |  |         |                                                            |   |          |                                                                                     |   |

|                                                                             |                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ] |                      |              |
| Dátum vydania/Dátum revízie:                                                | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :                                                             | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:                                                              | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |          |                                                                                                                                                           |   |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                    | <b>Katalógové číslo odpadu:</b> <table><tr><td>15 02 02</td><td>Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</td><td>N</td></tr></table> <p>Poznámka: Tieto kódy sú stanovené na základe bežného použitia tohoto produktu a nemusia zohľadňovať kontaminujúce látky, ktoré vznikajú dôsledkom skutočného použitia. Producenti odpadu musia sledovať skutočné použitie a znečisťujúce látky a stanoviť zodpovedajúce kódy odpadu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  | 15 02 02 | Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N |
| 15 02 02                                                           | Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N |  |          |                                                                                                                                                           |   |
| <b>13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu</b>            | <b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č.79/2015 Z.z.:</b><br><i>Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu:</i><br>R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |          |                                                                                                                                                           |   |
| <b>13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie</b> | Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so zachytnými vaňami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |          |                                                                                                                                                           |   |
| <b>13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:</b>          | <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b><br>Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Výstraha týkajúca sa (kontaminovaných) prázdnych nádob: Vyprázdnené nádoby môžu byť nebezpečné, pretože sa v nich môžu nachádzať zvyšky pôvodného obsahu. Bez zvláštnych pokynov sa vyprázdnené nádoby nepokúšajte ani opäť naplniť, ani čistiť. Z prázdnych nádob (sudov) treba úplne vypustiť obsah a bezpečne ich uložiť do doby, kým budú bezpečným spôsobom recyklované alebo zlikvidované. Recykláciu, renováciu alebo likvidáciu vyprázdnených nádob má vykonávať kvalifikovaná osoba s príslušnou licenciou a v súlade s platnými predpismi.<br><br>U TÝCHTO NÁDOB SÚ ZAKÁZANÉ NASLEDUJÚCE OPERÁCIE: TLAKOVANIE, ZVÁRANIE, TVRDÉ SPÁJKOVANIE, MÄKKÉ SPÁJKOVANIE, VRTANIE, BRÚSENIE. OKREM TOHO JE ZAKÁZANÉ VYSTAVOVAŤ VYPRÁZDZENÉ NÁDOBY TEPLU, PLAMEŇU, ZDROJOM ISKRENIA, STATICKEJ ELEKTRINE ALEBO INÝM ZDROJOM ZÁŽIHU. ZA VYŠŠIE UVEDENÝCH PODMIENOK MÔŽU VYPRÁZDZENÉ NÁDOBY EXPLODOVAŤ A SPÔSOBIŤ ZRANENIE ALEBO SMRŤ. |   |  |          |                                                                                                                                                           |   |

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

|                                            |                            |  |
|--------------------------------------------|----------------------------|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo  | -                          |  |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN      | Cestná preprava ADR        |  |
|                                            | Železničná preprava RID    |  |
|                                            | Námorná preprava IMDG      |  |
|                                            | Letecká preprava ICAO/IATA |  |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | Cestná preprava ADR        |  |
|                                            | Klasifikácia pre ADR       |  |
|                                            | Železničná preprava RID    |  |
|                                            | Klasifikácia pre RID       |  |
| 14.4. Obalová skupina                      | Námorná preprava IMDG      |  |
|                                            | Letecká preprava ICAO/IATA |  |
|                                            | Cestná preprava ADR        |  |
|                                            | Železničná preprava RID    |  |

|                                                                             |                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ] |                      |              |
| Dátum vydania/Dátum revízie:                                                | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :                                                             | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:                                                              | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

|                                                                                       |                                    |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|                                                                                       | Námorná preprava IMDG              |                 |
|                                                                                       | Letecká preprava ICAO/IATA         |                 |
|                                                                                       | <b>VÝSTRAŽNÁ TABUĽA ( KEMLER )</b> |                 |
|                                                                                       | Cestná preprava ADR-               |                 |
|                                                                                       | <b>BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA</b>         |                 |
|                                                                                       | Cestná preprava ADR                |                 |
|                                                                                       | Železničná preprava RID            |                 |
|                                                                                       | Námorná preprava IMDG              |                 |
|                                                                                       | Letecká preprava ICAO/IATA         |                 |
|                                                                                       | POZNÁMKA                           |                 |
|                                                                                       | Cestná preprava ADR                | -               |
|                                                                                       | Železničná preprava RID            | -               |
|                                                                                       | Námorná preprava IMDG              | EmSNo: F-A, S-F |
|                                                                                       | Letecká preprava ICAO/IATA         |                 |
| 14.5.Nebezpečnosť pre životné prostredie                                              | -                                  |                 |
| 14.6.Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                                    | -                                  |                 |
| 14.7.Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Neprepravuje sa                    |                 |

Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

## 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 REACH v platnom znení.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), 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.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII (CMR látky)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), 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.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII (CMR látky).
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]

|                              |                      |              |
|------------------------------|----------------------|--------------|
| Dátum vydania/Dátum revízie: | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :              | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:               | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

- zákonov.
- Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015.
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 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.
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori .
- **OBMEDZENIA :**
- *Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii : žiadne*
- *Príloha XVII –obmedzenia výroby ,uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : žiadne*
- *Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.*
- Katalógové číslo odpadu: 13 02 05

**15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti****ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE****a) Označenie zmien:**

KbÚ bola vypracovaná podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 878/2020, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] : nevyžaduje si**

**Iné označenie : Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.**

**b) kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov;**

DNEL- Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PNEC -Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PBT- látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň

vPvB - látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

NPEL- najvyššie prípustné expozičné limity

**c) zoznam relevantných H-viet, kódy tried a kategórií nebezpečnosti :-****d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;**

Informácie v KbÚ vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu z **24.10.2023**

**Označenie obalu pri predaji pre širokú verejnosť:**

- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: nemusí byť na obale umiestnené.
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: nemusí byť na obale umiestnené.

**e) rada týkajúca sa vzdelávania: Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]

|                              |                      |              |
|------------------------------|----------------------|--------------|
| Dátum vydania/Dátum revízie: | 24.10.2023           | Verzia: 1.00 |
| Dátum revízie :              | 13.02.2024           |              |
| Názov výrobku:               | MOBIL DTE OIL MEDIUM |              |

**Ďalšie informácie:**

Dodávateľ uviedol

Informácie a odporúčenia uvedené v tomto dokumente sú podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti ExxonMobil presné a spoľahlivé ku dňu ich vydania.

Aby ste sa uistili, že tento dokument je poslednou dostupnou verziou, ktorá je k dispozícii, môžete kontaktovať spoločnosť ExxonMobil. Informácie a odporúčania sú poskytnuté pre uváženie a kontrolu užívateľa. Je zodpovednosťou užívateľa presvedčiť sa o vhodnosti výrobku pre daný účel. Ak odberateľ mení balenie výrobku, je zodpovednosťou užívateľa presvedčiť sa, či sú priložené nevyhnutné zdravotné a bezpečnostné informácie s/alebo na balení. Všetkým, ktorí budú s výrobkom manipulovať alebo ho používať, musia byť oznámené príslušné varovania a postupy pre bezpečnú manipuláciu. **Meniť tento dokument je prísne zakázané. Z tohto dôvodu sme nemenili klasifikáciu zmesi.** Termín "ExxonMobil" je použitý len pre svoju vhodnosť a môže zahŕňať ktorúkoľvek zo spoločností ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, alebo ktorúkoľvek z pridružených spoločností, v ktorej tieto spoločnosti majú priamu alebo nepriamu účasť.