

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	OMV Diesel ECO7
jednoznačný identifikátor vzorca (UFI)	:	6JEK-Q64R-CJ41-X8J6

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

#### Použitie látky/zmesi

Použitie produktu	:	Prevádzka vznetrových motorov, hlavne u motorových vozidiel. Pre ďalšie informácie je vám k dispozícii náš technický a marketingový servis na tel. čísle: +43-1-40440-43486
Identifikované použitie podľa Správy o chemickej bezpečnosti (CSR)	:	Formulovanie alebo prebaľovanie 02 - Formulovanie & (pre)balenie látok a zmesí (klasifikovaná) <u>Použitie v priemyselných podnikoch</u> 12a - Použitie ako palivo - Priemyselný (klasifikovaná) <u>Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi</u> 12b - Použitie ako palivo: Odborný (klasifikovaná) <u>Spotrebiteľské použitie</u> 12c - Použitie ako palivo - Spotrebiteľ (klasifikovaná)

Podrobné informácie o použití nájdete v dodatku

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov ulice Výrobca, dovozca, dodávateľ	:	OMV Slovensko s.r.o. Einsteinova 25 851 01 Bratislava Slovenská republika
--	---	--

Telefón	:	+421 (2) 687 20659
E-mailová adresa odborníka	:	info.msds@omv.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 (2) 54 774 166	Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC) / 24 hod/7d
---	---

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411, Úplné znenie textu klasifikácie, ktorá sa uvádza v tejto časti, H vety a spôsoby klasifikovania nájdete v oddielke č. 16.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum  
vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## 2.2 Prvky označovania

### Označovania na nálepkách (Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 Dráždi kožu.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (týmus, pečeň, kostná dreň) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.  
P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**Odozva:**  
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
**Zneškodňovanie:**  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Poznámky : Nebezpečenstvo ľahkého pošmyknutia sa na vytečenom produkte.  
Nie sú známe ďalšie nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie, vychádzajúce z povahy produktu okrem nebezpečenstiev vyplývajúcich z klasifikácie.  
Tento produkt nespĺňa kritéria látok PBT/vPvB.  
V súčasnosti dostupné informácie nenaznačujú, že látky použité ako zložky majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém, ako je definované v podmienkach stanovených v oddiele B nariadenia (EÚ) č. 2017/2100.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

# Karta bezpečnostných údajov. (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

netýka sa

## 3.2 Zmesi

Chemická podstata	uhľovodíky Môže obsahovať aj malé množstvá špeciálnych prísad na posilnenie výkonu.
	Automobilová nafta obsahujúca do 7,0 % (v/v) metylesterov mastných kyselín.

## Nebezpečné látky

Chemický názov	Indexové číslo Č. CAS Č: EINECS/Č. ELINCS Registračné číslo	Klasifikácia (Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008)	Koncentrácia [%hm.]	Poznámka
palivá, pre dieselové motory	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	<= 94,50	N
metanol	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	<= 0,014	IOELV, SCL

Tieto hodnoty nepredstavujú špecifikáciu žiadneho produktu ani max. možnú hmotnostnú percentuálnu hodnotu na účely klasifikácie

Úplné znenie textu klasifikácie, ktorá sa uvádza v tejto časti, H vety a spôsoby klasifikovania nájdete v oddiele č. 16.

IOELV látka s expozičným limitom Únie na pracovisku

N Poznámka N v časti 3 prílohy VI k Smernici (ES) č. 1272/2008

SCL Špecifické koncentračné limity pre metanol - CAS-Nr.: 67-56-1 - EINECS-Nr.: 200-659-6: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 %; STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné odporúčania</b>	: Pred pokusom o záchranu zasiahnutých a poskytnutí prvej pomoci, vždy zhodnoťte bezpečnosť na mieste. Rozliate škvrny spôsobujú šmyklavosť povrchu. Pred zachraňovaním zasiahnutých, izolujte priestor od všetkých možných zdrojov vznietenia, vrátane odpojenia elektrického napájania. Zabezpečte dostatočné vetranie a skontrolujte, či atmosféra je bezpečná a dýchateľná pred vstupom do uzatvorených priestorov.
<b>Vdychovanie</b>	: Vdýchnutie pri teplote ovzdušia je nepravdepodobné z dôvodu nižšieho tlaku výparov látky. Expozície koncentraciami výparov však môžu nastať, keď je s látkou narábané pri vysokých teplotách so zlou ventiláciou. Po vdýchnutí výparov počas nehody sa majú postihnuté osoby presunúť do dobre vetraného priestoru. Okamžite privolajte lekársku pomoc. Pravidelne kontrolujte životné funkcie a podľa toho konajte.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	: Kontaminovaný, nasiaknutý odev okamžite vyzlečte. Oblasť umývajte mydlom a vodou 10 až 15 minút.
<b>Kontakt s očami</b>	: Zasiahnuté oči vypláchnite 0,9 % fyziologickým roztokom, ak je k dispozícii, alebo vodou aspoň 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Pred a po vybratí šošoviek prepláchnite oči, aby ste zabránili prenosu látok do chránenej oblasti šošovky. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte pomoc očnému lekárovi.
<b>Požitie, Preniknutie látky do pľúc.</b>	: PO POŽITÍ: Okamžite vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie, nakoľko existuje vysoké riziko vdýchnutia. Ak sa dostaví zvracanie, nakloňte postihnutého dopredu, aby sa znížilo riziko vdýchnutia zvratkov.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Symptómy</b>	: PO VDÝCHNUTÍ: Môže spôsobiť: bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty. Po akútnom vystavení vysokej dávke môže dôjsť k depresii (narušeniu) centrálného nervového systému, vrátane pocitu zmätenia, zmeny duševného stavu a záchvatu. Pri kontakte s pokožkou: Podráždenie kože. Pri styku s očami: môže spôsobiť mierne podráždenie.
<b>Účinky</b>	: Náhodné orálne vystavenie: nebezpečenstvo aspirácie; môže byť smrteľné, ak sa látka po prehltnutí dostane do dýchacích ciest.

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Ošetrovanie</b>	: Symptomatické zaobchádzanie. Ak je to potrebné, hospitalizujte zasiahnutú osobu. Po prijatí dávok vyšších ako 1 až 2 ml na kg telesnej hmotnosti musí byť podané aktívne uhlie (približne 50 g) a zasiahnutý musí byť hospitalizovaný. V prípade silnej excitácie podajte sedatíva (po konzultácii s lekárom).
--------------------	--

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	:	V prípade malých zdrojov ohňa: práškový hasiaci prístroj, pena (len osobitne vyškolený personál); vodná hmla (len osobitne vyškolený personál); oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ); ďalšie inertné plyny (na ktoré sa vzťahujú predpisy); Piesok alebo zemina. V prípade veľkého ohniska požiaru: pena alebo rozprášený prúd vody.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	:	Plný prúd vody; (môže sa rozstreknúť a spôsobiť rozšírenie požiaru); Je potrebné sa vyhnúť súčasnému použitiu peny a vody na rovnakom povrchu, nakoľko voda ničí penu.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

<b>Zvláštne nebezpečenstvo z materiálu alebo zmesi, zo spalín alebo z plynov pochádzajúcich z ohňa</b>	:	Výpary výrobku sú ťažšie než vzduch a nachádzajú sa pri zemi. Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Zabrániť vniknutiu do kanalizácie a nižšie položených priestorov. Zabrániť vniknutiu do podlažia a do vôd. Táto látka sa bude udržiavať na hladine vody a môže sa znovu vznietiť na povrchových vodách. Odstrániť zdroje zapálenia. Používať iba prístroje chránené proti výbuchu a odolné proti rozpúšťadlám. Môže viesť ku vzniku potenciálnych produktov spaľovania, ako sú CO, SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> . Dodržať príslušné predpisy. V prípade neúplného spaľovania pravdepodobne dôjde k uvoľneniu zložitej zmesi pevných a kvapalných častíc a plynov do ovzdušia. Táto zmes bude obsahovať oxid uhoľnatý a neidentifikované organické a anorganické zložky.
--	---	---

### 5.3 Rady pre hasičov

<b>Špeciálny ochranný výstroj</b>	:	Pri veľkom požiari alebo na miestach s nedostatočným vetraním noste plne zapuzdrený ochranný oblek odolný voči ohňu a chemickým látkam a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom režime.
<b>Iné informácie</b>	:	Okolité nádoby a zásobníky ihneď ochladzovať ostriekaním vodou, pokiaľ je to možné, dopraviť ich mimo ohrozenej zóny. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť likvidované v súlade s predpismi príslušných orgánov. Zabezpečte zásobu vody na hasenie.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

<b>Osobná prevencia</b>	: Priblížiť sa iba v smere vetra (dbať na zmenu smeru vetra). Upozorniť havarijný personál. Zastavte alebo uzavrite únik pri zdroji, ak je to bezpečné. Odstrániť všetky okolité zdroje zapálenia. Rozsah ohrozenej oblasti zistiť meraním pomocou explodimetra a oblasť uzavrieť. Nedovoliť vstup nezainteresovaným osobám. S výnimkou prípadu malých únikov: Uskutočnenie všetkých akcií by malo byť vždy posudzované a odporúča sa, ak je to možné, iba pre vyškolené, kompetentné osoby, zodpovedné za riadenie stavu núdze. V prípade veľkých únikov, upozornite obyvateľov bývajúcich v oblastiach v smere vetra, že sa môžu priblížiť k vlastným obydliam iba v smere vetra, resp. môžu vetrať obydliá iba v smere vetra. Ak je to potrebné, informovať príslušné orgány v súlade s platnými predpismi. Poskytovateľ prvej pomoci musí byť vybavený prostriedkami osobnej ochrany. Zasiiahnuté priestory dostatočne vetrať. Zabrániť kontaktu s pokožkou. Malé úniky: normálne antistatické pracovné odevy sú zvyčajne dostatočné. Veľké úniky: oblek na celé telo z chemicky odolného a antistatického materiálu, Pracovné rukavice poskytujúce dostatočnú chemickú odolnosť, konkrétne proti aromatickým uhľovodíkom. Poznámka: rukavice z PVA (polyvinylalkohol) nie sú odolné voči vode a nie sú vhodné na použitie v prípadoch núdze. Pracovná prilba. Antistatická protišmyková bezpečnostná obuv alebo topánky odolné voči teplu. Okuliare a / alebo ochranný štít, ak je poliatie alebo zasiahnutie očí možné alebo očakávané. Ochrana dýchacích ciest: Podľa rozsahu úniku a predpokladanej miery vystavenia je možné použiť respirátor chrániaci celú tvár s filtrami proti organickým výparom alebo samostatný dýchací prístroj (SCBA). Ak sa situácia nedá úplne posúdiť alebo ak je nedostatok kyslíka, mal by sa používať iba nezávislý dýchací prístroj (SCBA). Vyhnite sa priamemu kontaktu s uvoľneným materiálom. Zabrániť vzniku iskier. V ohrozenej zóne zastaviť či vypnúť stroje, prístroje a vozidlá, ktoré nie sú chránené proti výbuchu, nefajčiť, nezapínať žiadny vypínač a žiadny elektrický prístroj vytvárajúci iskry. Odparený výrobok je ťažší ako vzduch a šíri sa pri zemi.
-------------------------	---

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

<b>Opatrenia na ochranu životného prostredia</b>	: Ak je to bezpečné, zastavte vylievanie zo zdroja. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov, suterénov alebo uzavretých plôch postavením zábran z piesku a/alebo zeminy (plávajúce zábrany, pozbieranie a iné mechanické prostriedky). Kontaminovaný absorpčný materiál môže predstavovať rovnaké riziko ako uniknutý produkt. Nelikvidujte v prírode. Ak produkt spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácia, vodné toky, pôda alebo ovzdušie), informujte príslušné orgány.
--	--

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

<b>Vhodné metódy čistenia alebo absorpcie</b>	:	Väčšie množstvá odsat'/prečerpať. Zvyškové množstvá nechať absorbovať resp. zachytiť nehorľavým absorpčným materiálom ako napr. piesok, zemina alebo pohlcovače oleja. Veľké úniky môžu byť opatrne pokryté penou, ak je pena k dispozícii, na obmedzenie vytvárania oblakov z výparov. Nepoužívať priame trysky. Upozornenie: Keď je pohlcovací prostriedok úplne nasiaknutý, zvýši sa rýchlosť odparovania a tým i nebezpečenstvo požiaru. V prípade kontaminácie pôdy, odstrániť kontaminovanú zeminu a zaobchádzať s ňou v súlade s vnútroštátnymi predpismi. V prípade malých únikov v uzavretých vodách (napr. v prístave), produkt uzavrite pomocou plávajúcich zábran alebo iného vybavenia. Zozbierať vyliaty produkt absorbovaním špecifickými plávajúcimi absorpčnými prostriedkami. Veľké úniky v otvorených vodách by mali byť uzatvorené pomocou plávajúcich bariér alebo inými mechanickými prostriedkami. Ak to nie je možné, pokúsiť sa kontrolovať šírenie úniku a odstraňujte produkt pomocou zbierania alebo iných vhodných mechanických postupov. Použitie dispergujúcich látok by malo byť odporúčané odborníkom a v prípade potreby, schválené miestnymi orgánmi. Zozbierajte získaný produkt a iné materiály do vhodných nádrží alebo kontajnerov na zber alebo zneškodňovanie odpadov. Tento odpad naložiť do označených nádob pre nebezpečný odpad a potom likvidovať v súlade s predpismi príslušných orgánov.
<b>Nevhodné metódy čistenia alebo absorpcie</b>	:	neexistujú žiadne údaje

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozrite aj oddiel 8 (osobné ochranné prostriedky) a 13 (likvidácia).

### Ďalšie pokyny

Použite opatrenia v súlade s vnútroštátnymi podmienkami a nariadeniami.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

<b>Upozornenia k bezpečnej manipulácii</b>	:	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Používať len v uzavretom systéme. Pary odsávať na mieste ich výstupu. Odpadový plyn a odpadový vzduch vypúšťať do ovzdušia len cez vhodný odlučovač resp. práčku. V prípade potreby odvetrávanie priestoru pri zemi. Zabrániť kontaktu s kožou, očami a odevom. Nepožívať. Výpary nevdychovať. Zabrániť rozliatiu/rozsypaniu výrobku. Používajte a skladujte iba vonku alebo v dobre vetranej miestnosti. Používať predpísané osobné ochranné prostriedky. Pre viac informácií týkajúcich sa ochranných zariadení a prevádzkových podmienok pozri Scenáre expozície.
<b>Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom</b>	:	Výpary výrobku sú ťažšie než vzduch a nachádzajú sa pri zemi. Dajte si pozor na akumuláciu v jamách a uzavretých priestoroch. Nepoužívať stlačený vzduch na plnenie, vyprázdňovanie alebo manipuláciu. Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Zabrániť vniknutiu do kanalizácie a nižšie položených priestorov. Zabrániť vniknutiu do podlažia a do vôd. Prijat' opatrenia proti elektrostatickému výboju. Všetky použité zariadenia musia byť uzemnené a spojené pomocou vodičov. Odstrániť zdroje zapálenia. Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje. Fajčenie je zakázané. Zabezpečiť, aby všetky príslušné predpisy týkajúce sa skladovania a manipulácie horľavých výrobkov, boli dodržiavané.

Pozrite aj oddiel 8 (osobné ochranné prostriedky) a 13 (likvidácia).



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

<b>Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby</b>	: Dispozície skladovacích priestorov, dizajn nádrže, vybavenie a pracovné postupy musia byť v súlade s príslušnou európskou, národnou alebo miestnou legislatívou. Skladovacie zariadenia by mali byť navrhnuté s dostatočnými objemami, aby sa zabránilo znečisteniu zeme a vody v prípade úniku alebo rozliatia. Nádoby skladovať tesne uzavreté a na dobre vetranom mieste. Používať len povolené stacionárne nádoby. Všetky nádrže a prístroje uzemniť alebo vodivo prepojiť. Skladovať na vhodnom podklade. Spravidla je potrebný tesný a odolný priestor na zachytávanie. Čistenie, kontrola a údržba vnútornej konštrukcie skladovacích nádrží sa musí vykonávať len náležite vybaveným a kvalifikovaným personálom v zmysle národných, miestnych alebo firemných predpisov. Pred vstupom do nádrží a zahájením práce v stiesnených priestoroch musí byť vzduch testovaný na prítomnosť kyslíka, látok znečisťujúcich vzduch a výbušnú atmosféru. Na nádoby a obloženie nádob používajte odporúčané materiály ako mäkká a nerezová oceľ. Nevhodné materiály: V závislosti od špecifikácií a plánovanom použití materiálov môžu byť niektoré syntetické materiály nevhodné na použitie ako nádoby alebo obloženie nádob. Kompatibilita by mala byť kontrolovaná výrobcom. Ak sa výrobok dodáva v nádobách: Uchovávajúť len v pôvodnej nádobe. Dbajte na správne označenie nádob. Chráňte pred slnečným žiarením. Lahké uhľovodíkové pary sa môžu vytvárať vo vrchnej časti nádob. Tieto môžu predstavovať nebezpečenstvo vznietenia/výbuchu. Vyprázdnené nádoby môžu obsahovať zvyšky horľavého produktu. Nezvárajte, nepájkujte, nevŕtajte, nebrúste alebo nespáľujte prázdne nádoby, ak neboli riadne vyčistené.
<b>Iné informácie o podmienkach skladovania</b>	: Zabrániť pôsobeniu tepla. Odstrániť zdroje zapálenia.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum  
vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

<b>Pokyny pre spoločné skladovanie</b>	:	Neskladovať spolu s: výbušnými nebezpečnými látkami (LGK 1), plynmi (LGK 2 A), ďalšími potenciálne výbušnými nebezpečnými látkami (LGK 4.1 A), vznetlivými pevnými nebezpečnými látkami (LGK 4.1 B), samozápalnými alebo potenciálne spontánne exotermickými nebezpečnými látkami (LGK 4.2), nebezpečnými látkami, ktoré generujú zápalné plyny pri styku s vodou (LGK 4.3), silne oxidujúcimi nebezpečnými látkami (LGK 5.1 A), dusičnanom amónnym a prípravkami s obsahom dusičnanu amónneho (LGK 5.1 C), organickými peroxidmi a samovoľne rozkladajúcimi sa látkami (LGK 5.2), nehorľavými, akútne toxickými látkami kat. 1 a 2 / veľmi toxickými nebezpečnými látkami (LGK 6.1 B), infekčnými látkami (LGK 6.2), rádioaktívnymi látkami (LGK 7), Obmedzenia pre skladovanie s: oxidačnými nebezpečnými látkami (LGK 5.1 B), horľavými, akútne toxickými látkami kat. 3 / toxickými alebo chronicky aktívnymi nebezpečnými látkami (LGK 6.1 D), horľavými látkami (LGK 11), inými horľavými a nehorľavými látkami (LGK 10-13), Na základe špecifických skladovacích predpisov a kvôli zvláštnym vlastnostiam látok v jednom sklade môžu v rámci posúdenia ohrozenia vyplynúť iné obmedzenia. Je nutné dodržiavať nariadenia TRGS 509, resp. 510. Zabezpečte, aby všetky príslušné predpisy týkajúce sa výbuchu a manipulácie a skladovania horľavých výrobkov, boli dodržiavané.
--	---	--

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

<b>Upozornenia v súvislosti so špeciálnym použitím</b>	:	Používať len na účely, na ktoré je určený (oddiel 1.2) Informácie týkajúce sa konkrétnych použití nájdete v expozičných scenároch uvedených v prílohe.
--	---	--

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí produktu

nie sú známe žiadne údaje

#### Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí komponentov

Zložky: určené zložky zmesi a / alebo identifikátory pre klasifikáciu látky

# Karta bezpečnostných údajov. (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

metanol - Č. CAS: 67-56-1 - Č. EINECS: 200-659-6

Typ	mg/m3	ppm	Nadmerný faktor	Poznámka	Pôvod
NPEL Priemerný	260	200	-	---	Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. v platnom znení
Orientačná medzná hodnota pre pracovisko (8 h)	260	200	-	K	Smernica 2006/15/ES

K Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

## Biologické medzné hodnoty produktu

nie sú známe žiadne údaje

## Biologické medzné hodnoty komponentov

nie sú známe žiadne údaje

## DNEL/DMEL produktu

Finálne použite: Robotník, vdýchnutie, systematické, akútne  
Hodnota: 4288 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Najcitlivejší výstup: akútna toxicita (vdýchnutie)

Finálne použite: Pracovník, vdýchnutie, systematické, dlhodobé  
Hodnota: 68,34 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Najcitlivejší výstup: vývojová /Teratogenita (dermálna)

Finálne použite: Pracovníci, dermálne, systematické, dlhodobá expozícia,  
Hodnota: 2,91 mg/kg/deň  
DNEL, Najcitlivejší výstup: toxicita po opakovanom podaní, dermálne,

Finálne použite: Všeobecná populácia, akútna expozícia, systematická, vdýchnutie  
Hodnota: 2572,8 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Najcitlivejší výstup: akútna toxicita (vdýchnutie)

Finálne použite: Všeobecná populácia, dlhodobá expozícia, systematická, vdýchnutie  
Hodnota: 20,22 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, Najcitlivejší výstup: vývojová /Teratogenita (dermálna)

Finálne použite: Všeobecná populácia, dlhodobá expozícia, systematická, pokožka  
Hodnota: 1,25 mg/kg/deň  
DNEL, Najcitlivejší výstup: toxicita po opakovanom podaní, dermálne,

Finálne použite: Všeobecná populácia, dlhodobá expozícia, systematická, orálne  
Hodnota: 1,25 mg/kg/deň  
DNEL, Najcitlivejší výstup: toxicita po opakovanom podaní, dermálne,

## PNEC produktu

Hlavnou zložkou prípravku je látka s variabilným uhlíkovým obsahom alebo neznámou zložitou. Bežné metódy stanovenia hodnôt

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

PNEC nie sú vhodné a nie je možné stanoviť jediného zástupcu PNEC pre takúto látku.

## 8.2 Kontroly expozície

Používať len na účely, na ktoré je určený (oddiel 1.2), Informácie týkajúce sa konkrétnych použití nájdete v expozičných scenároch uvedených v prílohe.

### Všeobecné ochranné opatrenia

<b>Hygienické opatrenia</b>	: Uistiť sa, že boli zavedené správne opatrenia na mieste použitia. Zabrániť priamemu kontaktu s očami, kožou a odevom. Odev znečistený touto látkou ihneď vymeniť a použiť ho až po jeho vyčistení.
-----------------------------	--

### Prostriedky osobnej ochrany

<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	: Pri výskyte pár použiť ochrannú masku s plynovým filtrom A, označenie hnedou farbou (A1 do 0,1 obj.%, A2 do 0,5 obj.%, A3 do 1 obj.%). Pri vysokých koncentráciách a nejasných pomeroch použiť výlučne prístroj na ochranu dýchacích ciest nezávislý od okolitého ovzdušia (izolovaný prístroj).
<b>Ochrana rúk</b>	: Doba použiteľnosti odporúčaných rukavíc na ochranu proti chemikáliám môže v praxi závisieť od mnohých faktorov (napr. teploty, mechanického namáhania), môže byť kratšia než je doba preniknutia uvedená v norme EN 374. Pri nebezpečenstve kontaktu s rukami použiť ochranné rukavice neprepúšťajúce kvapalinu. <b>Materiál: Nitril;</b> Doba prieniku: 480 min Hrúbka materiálu: 0,40 mm Skúšobná metóda: DIN EN 374 <b>Materiál: Viton;</b> Doba prieniku: 480 min Hrúbka materiálu: 0,70 mm Skúšobná metóda: DIN EN 374 <b>Materiál: Butyl;</b> Doba prieniku: 120 min Hrúbka materiálu: 0,70 mm Skúšobná metóda: DIN EN 374 <b>Materiál: Polychloroprén;</b> Doba prieniku: 60 min Hrúbka materiálu: 0,60 mm Skúšobná metóda: DIN EN 374
<b>Ochrana očí / tváre</b>	: Ochranné okuliare s bočnými krytmi. Okuliare a / alebo ochranný štít, ak je poliatie alebo zasiahnutie očí možné alebo očakávané.
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	: Nosiť ochranný odev s trvalou úpravou potláčajúcou horenie a trvalou antistatickou úpravou. Pracovná prilba. Antistatická protišmyková bezpečnostná obuv alebo topánky odolné voči teplu. V prípade potreby tepelne odolné.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

#### Obmedzenie a sledovanie expozície životného prostredia

<b>Obmedzenie a sledovanie expozície životného prostredia</b>	:	Podľa možnosti používať uzatvorené aparatúry. Pri nebezpečnosti expozície použiť vhodnú extrakciu. Dbajte na medzné hodnoty emisií, v prípade potreby naplánovať čistenie odpadového vzduchu. Prečítajte si tiež oddiel 6, „Opatrenia pri náhodnom uvoľnení“
---	---	--

#### Ďalšie pokyny

V konkrétnom prípade možno na základe individuálneho posúdenia nebezpečnosti použiť odlišné ochranné osobné pomôcky.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Skupenstvo</b>	:	kvapalina
<b>Farba</b>	:	nažltlá
<b>Zápach</b>	:	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	:	Jasne rozoznateľný pach

Vlastnosť	Hodnoty	Metóda	Poznámka
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>			Bod tuhnutia, nie je stanovená
<b>Začiatok varu</b>	cca. 160 °C	EN ISO 3405	
<b>Koniec varu</b>	cca. 370 °C	EN ISO 3405	
<b>Horľavosť</b>			nehorľavé Chemical Safety Report (CSR) palivá, pre dieselové motory
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	cca. 0,6 %(V)		literatúrou udávaná hodnota (Hommel)
<b>Horná medza výbušnosti</b>	cca. 6,5 %(V)		literatúrou udávaná hodnota (Hommel)
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 55 °C	EN ISO 2719	
<b>Teplota samovznietenia</b>	>= 225 °C		Správa o chemickej bezpečnosti (CSR) palivá, pre dieselové motory
<b>Teplota rozkladu</b>			nie je stanovená
<b>pH</b>			nepoužiteľné.
<b>Kinematická viskozita</b>	2,0 - 4,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C	EN ISO 3104	
	>= 1,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C		Správa o chemickej bezpečnosti (CSR) palivá, pre dieselové motory
<b>Rozpustnosť vo vode</b>			prakticky nerozpustný

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

Rozpustnosť (iné rozpúšťadlá)			Rozpustnosť v tuku: nie je stanovená
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)			údaje sú nedostupné
Tlak pár	<= 1 kPa pri 37,8 °C	EN 13016-1	
Hustota	820 - 845 kg/m <sup>3</sup> pri 15 °C	EN ISO 12185, EN ISO 3675	
Relatívna hustota			nie je relevantné
Relatívna hustota pár			nie je stanovená
Vlastnosti častíc			nie je relevantné; Výrobok je kvapalina

## 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Príslušné vlastnosti výrobku	Hodnoty	Metóda	Poznámka
Výbušnosť		Ododenie z chemickej štruktúry	nie je výbušný; v molekule nie sú žiadne chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnosťami (CSR Concawe) palivá, nafta
Oxidujúce kvapaliny		Ododenie z chemickej štruktúry	neoxiduje; nie je schopný exotermicky reagovať s horľavými materiálmi (CSR Concawe) palivá, nafta

### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Chemicky stabilný za normálnych podmienok uskladnenia a manipulácie a podľa podmienok v oddiele 7.

### 10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilný za normálnych podmienok uskladnenia a manipulácie a podľa podmienok v oddiele 7.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

**Nebezpečné reakcie** : Možné sú výbušné zmesi pár/vzduchu, a to aj v prázdnych nevyčistených nádobách.  
V prípade silného ohrievania: nebezpečenstvo samovznietenia  
Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : uchovávať ďalej od zdrojov tepla, otvoreného ohňa a zápalných zdrojov

### 10.5 Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhýbať** : silné kyseliny a oxidačné činidlá;

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** : nie sú stanovené

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum  
vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## Ďalšie pokyny

Pary neviditeľné, ťažšie ako vzduch.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

#### akútna toxicita

<b>Akútny orálny účinok</b>	:	LD50 potkan, Metóda: OECD 420 Skúšobná látka: 68334-30-5 Dávka: približne 7.600 mg/kg telesnej hmotnosti
<b>Akútny inhalačný účinok</b>	:	LC50 potkan, Dávka: 3,6 mg/l / 4 h Metóda: OECD 403 Skúšobná látka: 68334-30-5
<b>Akútny dermálny účinok</b>	:	LD50 králik Dávka: > 5 ml/kg telesnej hmotnosti Metóda: OECD 434 Skúšobná látka: 68334-30-5 (približne >4 300 mg/kg telesnej hmotnosti na deň)
<b>Akútny účinok (ostatné)</b>	:	údaje sú nedostupné
<b>Ostatné účinky</b>	:	žiadne údaje

#### Podráždenie alebo poškodenie pokožky

<b>Dráždenie pokožky</b>	:	králik Výsledok: Dráždi pokožku. Metóda: OECD 404 Skúšobná látka: 68334-30-5
--------------------------	---	---

#### vážne poškodenie očí/podráždenie očí

<b>Dráždenie očí</b>	:	králik Výsledok: nie je dráždivý Metóda: OECD 405 Skúšobná látka: 68334-30-5 Prechodné podráždenie je možné
----------------------	---	---

#### Citlivosť dýchacieho systému alebo pokožky

<b>senzibilizácia</b>	:	Metóda: OECD 406 Skúšobná látka: 68334-30-5 Neexistujú žiadne náznaky zvýšenia citlivosti
-----------------------	---	---



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

#### Mutagenita na reprodukčných bunkách

<b>Genotoxicita in vitro</b>	: Amesov test Výsledok: negatívna s metabolickou aktiváciou Metóda: Modifikovaný Ames test podľa metódy ASTM E 1687 Skúšobná látka: 68334-30-5
<b>genotoxicita in vivo</b>	: mikronukleová analýza (klastogenocita) Skúšobná látka: 68476-30-2 Metóda: OECD 475 Výsledok: negatívne
	: Test aberácie chromozómov Skúšobná látka: 64741-44-2 Metóda: OECD 475 Výsledok: negatívne
<b>Toxikologické hodnotenie Mutagenita na reprodukčných bunkách</b>	: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá., nie klasifikovaný ako mutagénny.

#### Karcinogenita

<b>Karcinogénny účinok</b>	: Skúšobná látka: 10 stredných destilátov Metóda: nie je stanovená Test karcinogenicity na myšiach dermálne, Výsledok: pozitívne LOAEL Dávka: 25 mg/kg/telesnej hmotnosti na deň chronické myš
<b>Toxikologické hodnotenie Karcinogenita</b>	: Klasifikované v súlade s Nariadením EU CLP (ES) 1272/2008 Kategória 2 H351

#### Reprodukčná toxicita

<b>Toxicita pre rozmnožovanie alebo plodnosť</b>	: Spôsob podania: orálne potkan, Skúšobná látka: destiláty, ťažké, C18-50 – rozvetvené, cyklické a lineárne Metóda: Usmernenie Agentúry na ochranu životného prostredia v USA pre testy účinkov na zdravie OPPTS 870.3800 a OECD 416 NOAEL (F1); Dávka: 1000 mg/kg telesnej hmotnosti na deň
<b>Toxicita pre vývoj alebo teratogenita</b>	: Spôsob podania: kožné; potkan, Skúšobná látka: 64741-49-7 Metóda: OECD 414 NOAEL Dávka: 125 mg/kg/d (toxicita pre matku/vývojová toxicita)
<b>Toxikologické hodnotenie Toxicita pre vývoj alebo teratogenita Toxicita pre rozmnožovanie alebo plodnosť</b>	: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Žiadne klasifikačné kritériá pre reprodukčnú toxicitu a teratogenicitu

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**

<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</b>	:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
--	---	--

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

<b>Účinnosť pri opakovanej a dlhšie trvajúcej expozícii</b>	:	Táto zmes spĺňa kritériá uvedené v Smernici (ES) č. 1272/2008: Na základe dostupných údajov je tento produkt klasifikovaný s ohľadom na špecifický cieľový orgán ako toxický pri opakovanej expozícii.
	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (týmus, pečeň, kostná dreň) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
	:	NOEL kožné: dávka 0,5 ml/kg (systematické) 0,0001 ml/kg (lokálne) metóda OECD 410 NOAEC (vdýchnutie) dávka: >1,71 mg/l/ (systematické); 0,88 mg/l/90 d (lokálne); metóda: OECD 413; testovaná látka: najpravdepodobnejšie 68334-30-6

**Riziká pri vdýchnutí**

<b>Toxicita pri vdýchnutí</b>	:	Táto zmes spĺňa kritériá uvedené v Smernici (ES) č. 1272/2008: Nebezpečenstvo vdýchnutia, kategória 1; H304
-------------------------------	---	---

**Účinky na nervový systém**

<b>Účinky na nervový systém</b>	:	údaje sú nedostupné
<b>Narkotický účinok</b>	:	Vysoké koncentrácie môžu mať narkotické účinky.

**Toxikologické hodnotenie**

<b>Akútne účinky</b>	:	Táto zmes spĺňa kritériá uvedené v Smernici (ES) č. 1272/2008: Akútna toxicita. 4 H332, Škodlivý pri vdýchnutí.
<b>Senzibilizácia</b>	:	nemá senzibilizujúce vlastnosti, Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b>Toxicita pri opakovanej expozícii</b>	:	Táto zmes spĺňa kritériá uvedené v Smernici (ES) č. 1272/2008: Na základe dostupných údajov je tento produkt klasifikovaný s ohľadom na špecifický cieľový orgán ako toxický pri opakovanej expozícii., Môže spôsobiť poškodenie orgánov (týmus, pečeň, kostná dreň) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Iné informácie**

údaje sú nedostupné

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	:	V súčasnosti dostupné informácie nenaznačujú, že látky použité ako zložky majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém, ako je definované v podmienkach stanovených v oddiele B nariadenia (EÚ) č. 2017/2100.
<b>Iné informácie</b>	:	údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

#### akútna toxicita

<b>Akútna toxicita u rýb</b>	:	LL50 Vzorky: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Dávka: 65 mg/l Doba expozície: 96 h Metóda: OECD 203
		NOEL Vzorky: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Dávka: 10 mg/l Doba expozície: 96 h Metóda: OECD 203
<b>Akútna toxicita pre vodné bezstavovce</b>	:	NOEL Vzorky: Daphnia magna (dafnia veľká) Dávka: 46 mg/l Doba expozície: 48 h Metóda: OECD 202
<b>Toxicita pre riasy a vodné rastliny</b>	:	ErL50 Vzorky: Pseudokirchneriella subcapitata Dávka: 22 mg/l Doba expozície: 72 h Metóda: OECD 201
<b>Toxicita v prípade mikroorganizmov</b>	:	NOEL Vzorky: Tetrahymena pyriformis Dávka: 3.217 mg/l Doba expozície: 40 h Skúšobná látka: podtlakový plynový olej, Metóda: QSAR

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

	EL50 Vzorky: Tetrahymena pyriformis Dávka: > 1.000 mg/l Doba expozície: 40 h Skúšobná látka: podtlakový plynový olej, Metóda: QSAR
<b>Toxicita na organizmy žijúce v pôde</b>	: údaje sú nedostupné
<b>Toxicita pri zemských rastlinách</b>	: údaje sú nedostupné
<b>Toxicita na ostatné pozemské necicavce</b>	: údaje sú nedostupné

#### chronická toxicita

<b>Toxicita pre ryby (chronická toxicita)</b>	: NOEL Vzorky: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Dávka: 0,083 mg/l Doba expozície: 14 d Skúšobná látka: podtlakový plynový olej, Metóda: QSAR
<b>Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce. (chronická toxicita)</b>	: NOEL Vzorky: Daphnia magna (dafnia veľká) Dávka: 0,2 mg/l Doba expozície: 21 d Skúšobná látka: podtlakový plynový olej, Metóda: (Q)SAR

#### Ekotoxikologické hodnotenie

<b>Akútna pre vodné prostredie</b>	: EL50: >1000 mg/l/ 40h; NOEL: 3,217 mg/l, Bez klasifikačných kritérií pre akútnu toxicitu vodných zdrojov
<b>Chronická pre vodné prostredie</b>	: Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
<b>Údaje o toxicite pre pôdu</b>	: údaje sú nedostupné
<b>Iné organizmy dôležité z hľadiska životného prostredia</b>	: údaje sú nedostupné

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

Perzistencia, Biologická odbúrateľnosť	:	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
--	---	--------------------------------------

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia	:	Nie sú k dispozícii údaje s vypovedacou hodnotou. Bioakumulačný potenciál (Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)): údaje sú nedostupné
---------------	---	--

### 12.4 Mobilita v pôde

Mobilita	:	Poznámky: Nedopustíte nekontrolované vypúšťanie produktu do prostredia.
Transport medzi environmentálnymi zložkami	:	údaje sú nedostupné
Fyzikálno-chemická eliminovateľnosť	:	Výrobok je nerozpustný a udržiava sa na povrchu. Môže sa mechanicky oddeliť v čistiarni odpadových vôd.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	:	Hlavnou zložkou prípravku je látka s variabilným uhľovodíkovým obsahom alebo neznámou zložitou. Na posúdenie tejto látky z hľadiska PBT sú potrebné ďalšie relevantné informácie. Niektoré vzorky tejto látky, pre ktoré sú dostupné analytické údaje, obsahujú zložky v zozname kandidátov SVHC ako sú napríklad PBT/vPvB v koncentrácii viac ako 0,1 %. Neboli nájdené žiadne reprezentatívne uhľovodíkové štruktúry, ktoré by spĺňali kritériá PBT/vPvB.
-------------------------------	---	---

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	:	V súčasnosti dostupné informácie nenaznačujú, že látky použité ako zložky majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém, ako je definované v podmienkach stanovených v oddiele B nariadenia (EÚ) č. 2017/2100.
---	---	---

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky	:	Produkt nenechať vniknúť do kanálov a vôd, resp. zabrániť prenikaniu do pôdy. Pri nehodách žiadať o pomoc profesionálne jednotky na ochranu voči znečisteniu ropnými produktmi.
	:	Údaje uvedené vyššie sa týkajú hlavnej zložky, čísla CAS 68334-30-5 (ak nie je uvedené inak)

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

<b>Upozornenia k likvidácii produktu</b>	:	Zvyšky produktu sa musia zlikvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
<b>Znečistený obal</b>	:	Ak by bol výrobok dodaný v obale, mali by sa prázdne originálne obaly opäť použiť alebo, ak to nie je možné, musia byť prednostne recyklované. Nezvárajte, nepájkujte, nevrťajte, nebrúste alebo nespáľujte prázdne nádoby, ak neboli riadne vyčistené.
<b>Kód odpadu podľa Európskeho zoznamu odpadov pri použití podľa popisu v časti 1.:</b>		
<b>Odpad tvorený zvyškami</b>	:	13 07 01* vykurovací olej a motorová nafta
<b>Znečistený obal</b>	:	15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

### Ďalšie pokyny

Odpadový kód závisí na pôvode odpadu a môže sa líšiť v jednotlivých prípadoch od vyššie uvedených informácií. Konečné rozhodnutie o vhodnom spôsobe nakladania s odpadom v súlade s regionálnymi, vnútroštátnymi a európskymi právnymi predpismi a prípadné prispôsobenie miestnym podmienkam zostáva v kompetencii prevádzkovateľa zariadenia na spracovanie odpadu.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



### Cestná doprava (ADR)

14.1	Číslo OSN	:	1202
14.2	Správne expedičné označenie OSN	:	MOTOROVÁ NAFTA
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	:	3
14.4	Obalová skupina	:	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	:	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	:	Pozri kapitolu 7 a odkazy v nej uvedené.

### Iné informácie

Číslo na označenie nebezpečnosti	:	30
Štítky ADR/RID	:	3
Klasifikačný kód	:	F1
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(D/E)
Upozornenia	:	Označenie nebezpečnosti č. 3, Ryba a strom - značka nebezpečné pre životné prostredie, Osobitné ustanovenie 640L

### Železničná doprava (RID)

14.1	Číslo OSN	:	1202
14.2	Správne expedičné označenie OSN	:	MOTOROVÁ NAFTA
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	:	3
14.4	Obalová skupina	:	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	:	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	:	Pozri kapitolu 7 a odkazy v nej uvedené.

# Karta bezpečnostných údajov. (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum  
vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## Iné informácie

Číslo na označenie nebezpečenstva	:	30
Štítky ADR/RID	:	3
Klasifikačný kód	:	F1
Upozornenia	:	Označenie nebezpečnosti č. 3, Ryba a strom - značka nebezpečné pre životné prostredie, Osobitné ustanovenie 640L

## Vnútrozemská plavba tankera s člmi (ADN)

14.1	Číslo OSN	:	1202
14.2	Správne expedičné označenie OSN	:	MOTOROVÁ NAFTA
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	:	3
14.4	Obalová skupina	:	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	:	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	:	Pozri kapitolu 7 a odkazy v nej uvedené.

## Iné informácie

Upozornenia	:	(N2+F)
-------------	---	--------

## Lodná doprava (IMDG)

14.1	Číslo OSN	:	1202
14.2	Správne expedičné označenie OSN	:	DIESEL FUEL
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	:	3
14.4	Obalová skupina	:	III
14.5	Látka znečisťujúca more	:	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	:	Pozri kapitolu 7 a odkazy v nej uvedené.
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	:	Príloha 1 dohovoru MARPOL

## Iné informácie

Štítky ICAO	:	3
EmS	:	F-E, S-E

## Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Číslo OSN	:	1202
------	-----------	---	------



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

14.2	Správne expedičné označenie OSN	:	DIESEL FUEL
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	:	3
14.4	Obalová skupina	:	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	:	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	:	Pozri kapitolu 7 a odkazy v nej uvedené.

Iné informácie

Štítky ICAO	:	3
-------------	---	---

**Ďalšie pokyny**

O ďalšie údaje ku klasifikácii prepravy je v prípade potreby možné požiadať výrobcu.

---

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

#### Predpisy Spoločenstva o ochrane zdravia a životného prostredia

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Kapitola V - Osobitné ustanovenia pre zariadenia a činnosti používajúce organické rozpúšťadlá.	:	Pri správnom použití produkt nie je predmetom smernice VOC (viď oddiel 1.2).
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Príloha XVII	:	Čs. 3: Kvapalné látky alebo zmesi, alebo spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: a) triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F; b) triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10; c) trieda nebezpečnosti 4.1; d) trieda nebezpečnosti 5.1.
SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ zo 4. júla 2012 o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, ktorou sa mení a dopĺňa a následne zrušuje smernica Rady 96/82/ES (SEVESO III).	:	Dodatok, časť 1: P5c HORLAVÉ KVAPALINY E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2. Dodatok I časť 2: 34. Ropné produkty a alternatívne palivá. c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesi plynových olejov).

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

<b>Smernica Rady 92/85/EHS z 19. októbra 1992 o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok (desiata samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS)</b>	: Tento produkt podlieha obmedzeniam vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré sú určené na vykonanie smernice.
<b>Smernica Rady 94/33/ES z 22. júna 1994 o ochrane mladých ľudí pri práci</b>	: Tento produkt podlieha obmedzeniam vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré sú určené na vykonanie smernice.

#### Iné predpisy:

Produkt je v súlade so zákonom č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh v znení neskorších predpisov.

Produkt kompletne podlieha Zákonu 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, s ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii a balení látok a zmesí, v platnom znení Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. z 10. mája 2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov

Zákon Národnej rady SR č. 124/2006 Z. z. z 2. februára 2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2017/2100 zo 4. septembra 2017, ktorým sa stanovujú vedecké kritériá určovania vlastností narúšajúcich endokrinný systém podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre hlavnú zložku prebehlo v rámci registrácie REACH. Bolo overené, že kontrola hlavnej zložky ako základnej hmoty zabezpečuje dostatočnú kontrolu všetkých ostatných zložiek zmesi. Preto sú scenáre uvedené v prílohe tie, ktoré boli vytvorené pre hlavnú zložku č. CAS: 68334-30-5

---

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Zoznam výstražných upozornení, na ktoré nájdete odkazy v častiach 2 a 3

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Žieravosť/dráždivosť kože
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.

# Karta bezpečnostných údajov. (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálneho nervového systému, očných nervov (nervus opticus)).
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (týmus, pečeň, kostná dreň) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Iné informácie

Iné údaje	: Aktualizácia podľa požiadaviek Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878 – zmena prílohy II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006
	Celkové aktualizácie z predchádzajúcej hlavnej verzie (neoznačené, sú uvedené nižšie) boli vykonané v: Časti 1 a prílohy Časti 3.2
	Zoznam skratiek: (Q)SAR = Quantitative Structure Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity) ADN = Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách ADR = Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí ATE = Odhad akútnej toxicity BCF = biokoncentračný faktor CAS# = medzinárodný numerický identifikátor chemických látok CMR = karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti CSR = Správa o chemickej bezpečnosti DMEL = odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku DNEL = odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom EC50 = Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve. ECHA = Európska chemická agentúra EC-Number = EINECS a ELINCS číslo (pozri aj EINECS a ELINCS) EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok EL50 = účinné zaťaženie u 50% testovanej populácie ELINCS = Európsky zoznam nových chemických látok EPA = Environmental Protection Agency GES = Generický expozičný scenár HFO = Ťažký palivový olej IATA = International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov) IC50 = inhibičná koncentrácia, 50% ICAO-TI = Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí) IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru) Kow = rozdeľovací koeficient oktanol/voda Koc = rozdeľovací koeficient pôdny organický uhlík/voda LC50 = Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

	<p>LD50 = Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                  LL50 = smrťacia miera zaťaženia pre 50% testovanej populácie                  LOAEC = najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom                  LOAEL = najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                  NOAEC = koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                  NOAEL = hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                  NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku                  NOEL = hladina bez pozorovaného účinku                  OECD = Organization for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)                  BMH = biologická medzná hodnota                  OSHA = European Agency for Safety and Health at work (Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)                  PBT = Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                  PEC = Predicted Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej dochádza k účinkom)                  PNEC = Predicted No Effect Concentration (Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)                  REACH = nariadenie (EU) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií                  RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov)                  RMM = Opatrenie manažmentu rizík                  SVHC = Substances of Very High Concern (Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy)                  TRA = hodnotenie cieľného rizika                  TLV = maximálna koncentrácia na pracovisku – priemerná denná hodnota                  STEL = Krátkodobé limity expozície                  TWA = časovo vážený priemer                  UVCB = látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály                  vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative (Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky)                  LGK = Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov                  TRGS = Technické pravidlá pre nebezpečné látky (Nemecko)</p>
<p>Poradenstvo v oblasti odbornej prípravy pracovníkov</p>	<p>: Vzdelávanie a odborná príprava pracovníkov na pochopenie nebezpečenstiev a kontrolných opatrení relevantných pre ich činnosti.</p>

<p>Zdroje informácií</p>	<p>: Správa o chemickej bezpečnosti (CSR)                  Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:                  Flam. Liq. 3 H226 - Na základe údajov z testov                  Acute Tox. 4 H332 - Metóda výpočtu.                  Skin Irrit. 2 H315 - Metóda výpočtu.                  Asp. Tox. 1 H304 - Na základe údajov z testov                  Carc. 2 H351 - Metóda výpočtu.                  STOT RE 2 H373 - Metóda výpočtu.                  Aquatic Chronic 2 H411 - Metóda výpočtu.</p>
--------------------------	---

Zvislé pruhy na ľavom kraji znamenajú zmenu oproti predchádzajúcej verzii.

# Karta bezpečnostných údajov. (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum  
vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

Vyššie uvedené údaje zodpovedajú našim poznatkom a skúsenostiam v uvedenom čase prepracovania a vzťahujú sa výlučne na produkt, ktorý je jednoznačne identifikovateľný na základe čísla výrobku v stave jeho dodania. V prípade použítí, ktoré sa líšia od použítí uvedených v časti 1, alebo pri zmiešaní produktu s inými materiálmi alebo jeho zmenou v rámci výrobného procesu, nemusia vyhlásenia uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu platiť bez obmedzenia alebo dokonca nemusia platiť vôbec. Údaje nie sú prenosné na iné produkty s rovnakým alebo podobným názvom.

Produkt by sa nemal používať na iné účely než na uvedené účely alebo účely bez predchádzajúcej konzultácie s dodávateľom.

Za vyhodnotenie a bezpečné použitie tohto produktu, ako aj dodržanie všetkých príslušných zákonov a nariadení, nesie zodpovednosť používateľ.

Ak sa chcete uistiť, že tento dokument predstavuje najaktuálnejšiu verziu, kontaktujte dodávateľa. Pozmeňovanie tohto dokumentu je prísne zakázané.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum  
vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## Dodatok

Scenáre vystavenia pre najčastejšie použitia sú uvedené nižšie. V prípade potreby budú na požiadanie poskytnuté ďalšie scenáre expozície.

### 1. Stručný popis scenára expozície: 02 - Formulovanie & (pre)balenie látok a zmesí (klasifikovaná)

Štádium životného cyklu	: F: Formulovanie alebo prebaľovanie
Odvetvie použitia	: nepoužiteľné.
Kategória procesov	: <b>PROC1:</b> Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. <b>PROC2:</b> Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. <b>PROC3:</b> Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. <b>PROC4:</b> Chemická výroba, kde je možnosť expozície <b>PROC5:</b> Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach <b>PROC8a:</b> Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach <b>PROC8b:</b> Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach <b>PROC9:</b> Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) <b>PROC14:</b> Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, tvorba peliet, granulácia <b>PROC15:</b> Použitie vo forme laboratórneho činidla <b>PROC28:</b> Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategória uvoľnenia do životného prostredia	: <b>ERC2:</b> Formulovanie do zmesi
Iné informácie	: Kategória špecifického uvoľňovania do životného prostredia ESVOC SpERC 2.2.v1
Príslušné procesy, úlohy, aktivity	: Formulovanie, balenie a opätovné balenie látky a jej zmesí v dávkových alebo kontinuálnych operáciách, vrátane skladovania, materiálových prenosov, miešania, označovania tabuľkou, kompresie, peletizácie, extrúzie, veľko a malo škálového balenia, údržby, vzorkovania a pridružených laboratórnych aktivít.

### 2.1 Expozičný scenár kontrolujúci expozíciu životného prostredia pre:

#### ERC2, Formulovanie do zmesi

#### Použité množstvá

Tonáž miestneho použitia	: 27 10E6 t/a
Povolené množstvo za rok (tony/rok)	: 30.000
Maximálne denné množstvo na mieste (kg/deň)	: 100.000
Podiel množstva EÚ použitého v regióne	: 0,1

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

Podiel regionálneho množstva použitého miestne : 0,001  
Poznámky : Látka je komplexná UVCB. Prevažne hydrofóbne.  
MSafe (maximálna povolená tonáž na mieste) : 150.000 kg/deň  
Poznámky : Maximálna povolená tonáž na mieste (MSafe), na základe uvoľnenia po celkovom odstránení odpadových vôd

**Frekvencia a trvanie použitia**  
Nepretržitá expozícia : 300 emisných dní (dní /rok),  
Kontinuálne uvoľňovanie.

**Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizík**

Miestny faktor riedenia sladkovodnou vodou : 10  
Miestny faktor riedenia morskou vodou : 100

**Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu životného prostredia**

Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: vzduch : 0,01 %  
Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: voda : 0,001 %  
Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: pôda : 0,001 %  
Poznámky : Vypustenie do vody je vypustenie do odpadovej vody. Vydanie frakcie do ovzdušia z procesu (po typických RMM na mieste v súlade s požiadavkami smerníc EÚ pre emisie)  
Faktory vypúšťania do vody a pôdy sa týkajú prvého vypúšťania pred RMM.

**Technické podmienky a opatrenia/organizačné opatrenia**

ovzdušie : Upravujte emisie do vzduchu, aby ste dosiahli typickú absorpčnú kapacitu:  
0 %  
voda, : Upravujte odpadové vody na mieste (pred vypustením do kanalizácie), aby ste dosiahli požadovanú účinnosť odstránenia >= (%):  
92,1 %  
voda, : Ak vypúšťate odpadovú vodu do domácej čistiare odpadových vôd, je potrebné zabezpečiť požadovanú účinnosť odstraňovania odpadovej vody na mieste >= (%):  
0 %  
Poznámky : Spoločné postupy v jednotlivých miestach sú používané, ako aj konzervatívny proces pre použité odhady úniku. Riziká z environmentálnej expozície sú riadené sedimentami sladkovodnej vody. Zabráňte vypúšťaniu nerozpustných látok alebo zbierajte odpadové vody na mieste. Pri vypúšťaní do čistiare pre odpadové vody z domácností, nie je vyžadovaná žiadna úprava odpadových vôd v lokalite.

**Podmienky a opatrenia súvisiace s mestskou čistiarnou odpadových vôd**

Typ čistiare odpadových vôd : Domáca čistiareň vody  
Prietok výtoky čistiare odpadových vôd : 2.000 m3/d  
Účinnosť (STP) : 94,8 %  
Úplné odstránenie z odpadovej vody : 94,8 %  
Úprava kalov : Organizácie, opatrenia na zabránenie /obmedzenie úniku z miesta: Neaplikujte priemyselné kaly na prírodné pôdy. Kal by mal byť spálený, zadržaný (uskladnený) alebo regenerovaný.  
Poznámky : Podmienky a opatrenia, týkajúce sa mestskej čistiare odpadových vôd., Neplatí, pretože neexistuje únik do odpadových vôd.

**Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu**

Spracovanie odpadu : Externý zber a recyklácia odpadov musí byť v súlade s príslušnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

**Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej recyklácie odpadu**

Metódy zhodnocovania : Externý zber a recyklácia odpadov musí byť v súlade s príslušnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi.

---

**2.2 Expozičný scenár kontrolujúci expozíciu pracovníkov pre:**

- PROC1 : Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
- PROC2 : Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
- PROC3 : Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
- PROC4 : Chemická výroba, kde je možnosť expozície
- PROC5 : Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
- PROC8a : Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
- PROC8b : Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
- PROC9 : Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- PROC14 : Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, tvorba peliet, granulácia
- PROC15 : Použitie vo forme laboratórneho činidla
- PROC28 : Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov

---

**Vlastnosti produktu**

Koncentrácia látky v zmesi/výrobku : zahŕňa percento látky v prípravku až do 100 % (Ak nie je uvedené inak)  
Fyzikálna forma (v čase použitia) : Kvapalina, s potenciálom pre tvorbu aerosólu  
Tlak pár : Tlak pár je uvedený pri STP (štandardnom tlaku a teplote). < 5 hPa  
Poznámky : Predpokladá sa dobrý základný štandard ochrany zdravia pri práci, Zahŕňa použitie pri bežnej teplote (ak nie je uvedené inak).

**Frekvencia a trvanie použitia**

Zahŕňa dennú expozíciu až 8 hodín (ak nie je uvedené inak) : 8 h



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

#### Technické podmienky a opatrenia

##### **CS135 Všeobecné opatrenia vzťahujúce sa na všetky činnosti**

Akkoľvek možné vystavenie obmedzte opatreniami, ako sú izolované alebo uzavreté systémy, správne konštruované a udržiavané určené zariadenia a dobré celkové/miestne vetranie. Vypustite a prepláchnite systém predtým, ako ste prvýkrát spustili zariadenie alebo pred jeho údržbou.

##### **CS136 Várkové postupy pri vyšších teplotách (PROC 3)**

Zaistite extrakčné vetranie na miestach, kde sa vyskytujú emisie. Narábajte s látkou v uzatvorenom systéme. Predpokladá sa teplota procesu do 60,0 °C.

##### **G19 Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre kožu)**

Nie sú identifikované nijaké konkrétne opatrenia.

##### **všeobecné bezpečnostné opatrenia (horľavosť)**

Informácie pre kontrolu rizík vyplývajúcich z fyzikálno-chemických vlastností nájdete v hlavnej časti karty bezpečnostných údajov v odseku 7 a/alebo 8.

##### **všeobecné bezpečnostné opatrenia (vdýchnutie).**

Žiadne zvláštne opatrenia.

##### **CS15 Všeobecné expozície (uzavreté systémy).**

##### **(PROC 1, PROC 2, PROC 3)**

Narábajte s látkou v uzatvorenom systéme. Odoberajte vzorky cez uzavretú slučku alebo iný systém, aby sa zabránilo expozícii.

##### **CS15 Všeobecné expozície (otvorené systémy).**

##### **(PROC 4)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

##### **CS2 Proces odoberania vzoriek**

##### **(PROC 9)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

##### **CS8 Presuny sudov/dávk**

##### **(PROC 8b)**

Nie sú identifikované nijaké konkrétne opatrenia.

##### **CS34 Ručné. CS22 Preprava z/vylievanie z kontajnerov. CS82 Nešpecializované zariadenie.**

##### **(PROC 8b)**

Používajte sudové čerpadlá.

##### **CS14 Prenosy veľkých množstiev.**

##### **(PROC 8b)**

Narábajte s látkou v uzatvorenom systéme.

##### **CS30 Operácie zmiešavania (otvorené systémy)**

##### **(PROC 5)**

Na miestach, kde dochádza k emisiám, zaveďte ventiláciu s odsávaním.

##### **CS100 Výroba alebo príprava výrobkov s použitím tabletovania, kompresie, extrúzie alebo peletizácie**

##### **(PROC 14)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

##### **CS6 Plnenie sudov a menších balení.**

##### **(PROC 9)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

##### **CS36 Laboratórne činnosti**

##### **(PROC 8a, PROC 28)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

##### **CS39 Čistenie a údržba zariadenia.**

##### **(PROC 1, PROC 2)**

Vypustite a prepláchnite systém predtým, ako ste prvýkrát spustili zariadenie alebo pred jeho údržbou.

##### **CS67 Skladovanie.**

Látku uchovávajte v uzavretom systéme.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum  
vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

**Organizačné opatrenia na zabránenie/obmedzenie uvoľnenia, rozptylu a expozície:**

**CS135 Všeobecné opatrenia vzťahujúce sa na všetky činnosti**

Zabezpečte, aby pracovníci boli informovaní a zaškolení o spôsobe vystavenia a základných opatreniach na minimalizáciu vystavenia. Zabezpečte, aby boli kontrolné opatrenia pravidelne kontrolované a udržiavané. Vezmite v úvahu potrebné riziká na základe zdravotného dohľadu.

**CS136 Várkové postupy pri vyšších teplotách  
(PROC 3)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**G19 Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre kožu)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (horľavosť)**

Informácie pre kontrolu rizík vyplývajúcich z fyzikálno-chemických vlastností nájdete v hlavnej časti karty bezpečnostných údajov v odseku 7 a/alebo 8.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (vdýchnutie).**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS15 Všeobecné expozície (uzavreté systémy).**

**(PROC 1, PROC 2, PROC 3)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS15 Všeobecné expozície (otvorené systémy).**

**(PROC 4)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS2 Proces odoberania vzoriek**

**(PROC 9)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS8 Presuny sudov/dávkov**

**(PROC 8b)**

Žiadne zvláštne opatrenia

**CS34 Ručné. CS22 Preprava z/vylievanie z kontajnerov. CS82 Nešpecializované zariadenie.**

**(PROC 8b)**

Žiadne zvláštne opatrenia

**CS14 Prenosy veľkých množstiev.**

**(PROC 8b)**

Nie sú identifikované nijaké konkrétne opatrenia.

**CS30 Operácie zmiešavania (otvorené systémy)**

**(PROC 5)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS100 Výroba alebo príprava výrobkov s použitím tabletovania, kompresie, extrúzie alebo peletizácie**

**(PROC 14)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS6 Plnenie sudov a menších balení.**

**(PROC 9)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS36 Laboratórne činnosti**

**(PROC 8a, PROC 28)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS39 Čistenie a údržba zariadenia.**

**(PROC 1, PROC 2)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS67 Skladovanie.**

Žiadne zvláštne opatrenia.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

**CS135 Všeobecné opatrenia vzťahujúce sa na všetky činnosti**

Používajte vhodné ochranné kombinézy, aby sa zabránilo expozícii kože. Používajte vhodné ochranné rukavice testované v rámci EN 374. Používajte dýchacie prístroje, ak je ich používanie určené pre určité expozičné scenáre. Vyčistite okamžite rozliate zlúčeniny. Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**CS136 Várkové postupy pri vyšších teplotách**

**(PROC 3)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**G19 Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre kožu)**

Zabezpečte, aby nedošlo k priamemu kontaktu s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti pre nepriamy styk s pokožkou. Používajte vhodné ochranné rukavice testované v rámci EN 374. Vyčistite okamžite rozliate zlúčeniny. Ak dôjde ku kontaminácii pokožky, okamžite ju umyte. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (horľavosť)**

Informácie pre kontrolu rizík vyplývajúcich z fyzikálno-chemických vlastností nájdete v hlavnej časti karty bezpečnostných údajov v odseku 7 a/alebo 8.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (vdýchnutie).**

Nepožívať. Pri požití vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.

**CS15 Všeobecné expozície (uzavreté systémy).**

**(PROC 1, PROC 2, PROC 3)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS15 Všeobecné expozície (otvorené systémy).**

**(PROC 4)**

Používajte vhodné ochranné rukavice testované v rámci EN 374. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**CS2 Proces odoberania vzoriek**

**(PROC 9)**

Používajte vhodné ochranné rukavice testované v rámci EN 374. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**CS8 Presuny sudov/dávok**

**(PROC 8b)**

Pracovníci musia dostať "základné" zaškolenie a používať rukavice odolávajúce chemikáliám (testované podľa EN374). Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov. Povinnosti podľa článku 37 (4) nariadenia REACH neplatia.**

Dbajte na to, aby sa počas prenosu nevyskytli žiadne striekance.

**CS34 Ručné. CS22 Preprava z/vylievanie z kontajnerov. CS82 Nešpecializované zariadenie.**

**(PROC 8b)**

Používajte rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374 testované) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov. Povinnosti podľa článku 37 (4) nariadenia REACH neplatia.**

Dbajte na to, aby sa počas prenosu nevyskytli žiadne striekance.

**CS14 Prenosy veľkých množstiev.**

**(PROC 8b)**

Používajte rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374 testované) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**CS30 Operácie zmiešavania (otvorené systémy)**

**(PROC 5)**

Pracovníci musia dostať "základné" zaškolenie a používať rukavice odolávajúce chemikáliám (testované podľa EN374). Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

**CS100 Výroba alebo príprava výrobkov s použitím tabletovania, kompresie, extrúzie alebo peletizácie (PROC 14)**

Používajte vhodné ochranné rukavice testované v rámci EN 374. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**CS6 Plnenie sudov a menších balení. (PROC 9)**

Používajte vhodné ochranné rukavice testované v rámci EN 374. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**CS36 Laboratórne činnosti (PROC 8a, PROC 28)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**Dodatkové poradenstvo v oblasti osvedčených postupov. Povinnosti podľa článku 37 (4) nariadenia REACH neplatia.**

Umiestnite uzávery okamžite na rezervoáre po použití.

**CS39 Čistenie a údržba zariadenia. (PROC 1, PROC 2)**

Pracovníci musia dostať "základné" zaškolenie a používať rukavice odolávajúce chemikáliám (testované podľa EN374). Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**Dodatkové poradenstvo v oblasti osvedčených postupov. Povinnosti podľa článku 37 (4) nariadenia REACH neplatia.**

Používajte vhodné ochranné kombinézy, aby sa zabránilo expozícii kože. Vyčistite okamžite rozliate zlučidlo.

**CS67 Skladovanie.**

Žiadne zvláštne opatrenia.

---

### 3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

---

3.1. Zdravie:

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku bol použitý nástroj ECETOC TRA.

3.2. Životné prostredie:

Na výpočet environmentálnej expozície bola použitá metóda uhľovodíkových blokov s modelom Petrisk.

---

### 4. Usmernenie pre následných užívateľov na vyhodnotenie, či pracujú v rámci obmedzení stanovených v expozičnom scenári

---

4.1. Zdravie:

Od predpokladaného vystavenia sa neočakáva, že prekročí DN (M)EL, ak opatrenia na riadenie rizík a prevádzkových podmienok uvedených v § 2 Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky pre kožu. Ak sú prijaté ďalšie opatrenia na riadenie rizík a prevádzkových podmienok, potom užívateľia by mali zabezpečiť, že riziká sú riadené aspoň na rovnakej úrovni. Dostupné údaje o nebezpečnosti nepodporujú potrebu, aby DNEL bol zavedený pre iné účinky na zdravie. Dostupné údaje o riziku neumožňujú odvodiť hodnotu DNEL pre aspiračné účinky. Opatrenia na riadenie rizík sú založené na kvalitatívnej charakterizácii rizika.

4.2. Prostredie:

Odporúčania sú založené na predpokladaných prevádzkových podmienkach, ktoré nemusia byť uplatniteľné vo všetkých lokalitách, preto môže byť navýšenie potrebné definovať špecificky pre každú z lokalít ako súčasť opatrení na riadenie rizík. Požadovanú účinnosť likvidácie odpadových vôd možno dosiahnuť použitím miestnych/vonkajších technológií, a to buď samostatne alebo v kombinácii. Požadovaná absorpčná kapacita vzduchu sa dá dosiahnuť technológiami na mieste, buď jednou alebo ich kombináciou. Ďalšie podrobnosti ohľadom škálovania a kontrolných technológií, nájdete v informačnom liste SpERC (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

Maximálny pomer charakterizácie rizík pre emisie do ovzdušia RCRair

0,011

Maximálny pomer charakterizácie rizík pre emisie do odpadových vôd RCRwater

**Karta bezpečnostných údajov.** (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

0,066

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## 1. Stručný popis scenára expozície: 12a - Použitie ako palivo - Priemyselný (klasifikovaná)

Štádium životného cyklu	: IS: Použitie v priemyselných podnikoch
Odvetvie použitia	: nepoužiteľné.
Kategória procesov	: <b>PROC1:</b> Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. <b>PROC2:</b> Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. <b>PROC8a:</b> Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach <b>PROC8b:</b> Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach <b>PROC16:</b> Používanie pohonných látok <b>PROC28:</b> Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategória uvoľnenia do životného prostredia	: <b>ERC7:</b> Používanie funkčnej kvapaliny v priemyselnom podniku
Iné informácie	: Kategória špecifického uvoľňovania do životného prostredia ESVOC SpERC 7.12a.v1
Príslušné procesy, úlohy, aktivity	: Pokrýva použitie látky ako paliva alebo v palivách (alebo aditív palív a aditívnych zložiek) a zahŕňa činnosti súvisiace s jej presunom, používaním, údržbou zariadenia a likvidáciou odpadu.

### 2.1 Expozičný scenár kontrolujúci expozíciu životného prostredia pre:

#### ERC7, Používanie funkčnej kvapaliny v priemyselnom podniku

##### Použité množstvá

Tonáž miestneho použitia	: 3,4 10E6 t/a
Ročná tonáž na mieste	: 1,5 10E6 t/a
Maximálne denné množstvo na mieste (kg/deň)	: 5 10E6
Podiel množstva EÚ použitého v regióne miestne	: 0,1
Podiel regionálneho množstva použitého miestne	: 0,44
Poznámky	: Látka je komplexná UVCB. Prevažne hydrofóbne.
MSafe (maximálna povolená tonáž na mieste)	: 5,5 10E6 kg/deň
Poznámky	: Maximálna povolená tonáž na mieste (MSafe), na základe uvoľnenia po celkovom odstránení odpadových vôd

##### Frekvencia a trvanie použitia

Nepretržitá expozícia	: 300 emisných dní (dní /rok), Kontinuálne uvoľňovanie.
-----------------------	--

##### Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizík

Miestny faktor riedenia sladkovodnou vodou	: 10
Miestny faktor riedenia morskou vodou	: 100

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

#### Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu životného prostredia

Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: vzduch : 0,005 %  
Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: voda : 0,001 %  
Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: pôda : 0 %  
Poznámky : Všetky emisné faktory sa vzťahujú na pôvodné vypúšťanie pred RMM. Vypustenie do vody je vypustenie do odpadovej vody.

#### Technické podmienky a opatrenia/organizačné opatrenia

ovzdušie : Upravujte emisie do vzduchu, aby ste dosiahli typickú absorpčnú kapacitu: 95,0 %  
voda, : Upravujte odpadové vody na mieste (pred vypustením do kanalizácie), aby ste dosiahli požadovanú účinnosť odstránenia  $\geq$  (%): 94,2 %  
voda, : Ak vypúšťate odpadovú vodu do domácej čistiare odpadových vôd, je potrebné zabezpečiť požadovanú účinnosť odstraňovania odpadovej vody na mieste  $\geq$  (%): 0 %  
Poznámky : Spoločné postupy v jednotlivých miestach sú používané, ako aj konzervatívny proces pre použité odhady úniku. Riziká z environmentálnej expozície sú riadené sedimentami sladkovodnej vody. Pri vypúšťaní do čistiare pre odpadové vody z domácností, nie je vyžadovaná žiadna úprava odpadových vôd v lokalite.

#### Podmienky a opatrenia súvisiace s mestskou čistiarnou odpadových vôd

Typ čistiare odpadových vôd : Domáca čistiareň vody  
Prietok výtok čistiare odpadových vôd : 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Účinnosť (STP) : 94,8 %  
Úplné odstránenie z odpadovej vody : 94,8 %  
Úprava kalov : Organizácie, opatrenia na zabránenie /obmedzenie úniku z miesta: Neaplikujte priemyselné kaly na prírodné pôdy. Kal by mal byť spálený, zadržaný (uskladnený) alebo regenerovaný.  
Poznámky : Podmienky a opatrenia, týkajúce sa mestskej čistiare odpadových vôd:, Neplatí, pretože neexistuje únik do odpadových vôd.

#### Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu

Spracovanie odpadu : Emisie zo spaľovania sú obmedzené požadovanými výfukovými emisiami., Emisie zo spaľovania považované v rámci regionálneho posúdenia expozície., Externý zber a recyklácia odpadov musí byť v súlade s príslušnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi.

#### Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej recyklácie odpadu

Metódy zhodnocovania : Táto látka je spotrebovaná počas prevádzky a žiadne odpadové látky nie sú vygenerované.

## 2.2 Expozičný scenár kontrolujúci expozíciu pracovníkov pre:

- PROC1 : Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
- PROC2 : Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
- PROC8a : Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
- PROC8b : Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
- PROC16 : Používanie pohonných látok

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## PROC28 : Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov

### Vlastnosti produktu

Koncentrácia látky v zmesi/výrobku	zahrňa percento látky v prípravku až do 100 % (Ak nie je uvedené inak)
Fyzikálna forma (v čase použitia)	: Kvapalina, s potenciálom pre tvorbu aerosólu
Tlak pár	: Tlak pár je uvedený pri STP (štandardnom tlaku a teplote). < 5 hPa
Poznámky	: Predpokladá sa dobrý základný štandard ochrany zdravia pri práci, Zahŕňa použitie pri bežnej teplote (ak nie je uvedené inak).

### Frekvencia a trvanie použitia

Zahŕňa dennú expozíciu až 8 hodín (ak nie je uvedené inak) : 8 h

### Technické podmienky a opatrenia

#### CS135 Všeobecné opatrenia vzťahujúce sa na všetky činnosti

Akékoľvek možné vystavenie obmedzte opatreniami, ako sú izolované alebo uzavreté systémy, správne konštruované a udržiavané určené zariadenia a dobré celkové/miestne vetranie. Vypustite a prepláchnite systém predtým, ako ste prvý krát spustili zariadenie alebo pred jeho údržbou.

#### G19 Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre kožu)

Žiadne zvláštne opatrenia.

#### všeobecné bezpečnostné opatrenia (horľavosť)

Informácie pre kontrolu rizík vyplývajúcich z fyzikálno-chemických vlastností nájdete v hlavnej časti karty bezpečnostných údajov v odseku 7 a/alebo 8.

#### všeobecné bezpečnostné opatrenia (vdýchnutie).

Žiadne zvláštne opatrenia.

#### CS15 Všeobecné expozície (uzavreté systémy).

##### (PROC 1, PROC 2)

Narábajte s látkou v uzatvorenom systéme. Odoberajte vzorky cez uzavretú slučku alebo iný systém, aby sa zabránilo expozícii.

#### CS14 Prenosy veľkých množstiev.

##### (PROC 8b)

Žiadne zvláštne opatrenia.

#### CS8 Presuny sudov/dávok

##### (PROC 8b)

Žiadne zvláštne opatrenia.

#### GEST\_12I Použite ako palivo, CS107 (uzavreté systémy)

##### (PROC 16)

Narábajte s látkou v uzatvorenom systéme.

#### CS39 Čistenie a údržba zariadenia

##### (PROC 8a, PROC 28)

Vypustite a prepláchnite systém predtým, ako ste prvý krát spustili zariadenie alebo pred jeho údržbou.

#### CS67 Skladovanie.

##### (PROC 1, PROC 2)

Skladujte látku v uzatvorenom systéme.



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

**Organizačné opatrenia na zabránenie/obmedzenie uvoľnenia, rozptylu a expozície:**

**CS135 Všeobecné opatrenia vzťahujúce sa na všetky činnosti**

Zabezpečte, aby pracovníci boli informovaní a zaškolení o spôsobe vystavenia a základných opatreniach na minimalizáciu vystavenia. Zabezpečte, aby boli kontrolné opatrenia pravidelne kontrolované a udržiavané. Vezmite v úvahu potrebné riziká na základe zdravotného dohľadu.

**G19 Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre kožu)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (horľavosť)**

Informácie pre kontrolu rizík vyplývajúcich z fyzikálno-chemických vlastností nájdete v hlavnej časti karty bezpečnostných údajov v odseku 7 a/alebo 8.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (vdýchnutie).**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS15 Všeobecné expozície (uzavreté systémy).**

**(PROC 1, PROC 2)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS14 Prenosy veľkých množstiev.**

**(PROC 8b)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS8 Presuny sudov/dávok**

**(PROC 8b)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**GEST\_12I Použite ako palivo, CS107 (uzavreté systémy)**

**(PROC 16)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS39 Čistenie a údržba zariadenia**

**(PROC 8a, PROC 28)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS67 Skladovanie.**

**(PROC 1, PROC 2)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

**CS135 Všeobecné opatrenia vzťahujúce sa na všetky činnosti**

Používajte vhodné ochranné kombinézy, aby sa zabránilo expozícii kože. Používajte vhodné ochranné rukavice testované v rámci EN 374. Používajte dýchacie prístroje, ak je ich používanie určené pre určité expozičné scenáre. Vyčistite okamžite rozliate zlúčeniny. Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**G19 Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre kožu)**

Zabezpečte, aby nedošlo k priamemu kontaktu s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti pre nepriamy styk s pokožkou. Používajte vhodné ochranné rukavice testované v rámci EN 374. Vyčistite okamžite rozliate zlúčeniny. Ak dôjde ku kontaminácii pokožky, okamžite ju umyte. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (horľavosť)**

Informácie pre kontrolu rizík vyplývajúcich z fyzikálno-chemických vlastností nájdete v hlavnej časti karty bezpečnostných údajov v odseku 7 a/alebo 8.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (vdýchnutie).**

Nepožívať. Pri požití vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.

**CS15 Všeobecné expozície (uzavreté systémy).**

**(PROC 1, PROC 2)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS14 Prenosy veľkých množstiev.**

**(PROC 8b)**

Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov. Používajte rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374 testované) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky.

**Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov. Povinnosti podľa článku 37 (4) nariadenia REACH neplatia.**

Dbajte na to, aby sa počas prenosu nevyskytli žiadne striekance.

**CS8 Presuny sudov/dávok**

**(PROC 8b)**

Používajte rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374 testované) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov. Povinnosti podľa článku 37 (4) nariadenia REACH neplatia.**

Dbajte na to, aby sa počas prenosu nevyskytli žiadne striekance.

**GEST\_12I Použite ako palivo, CS107 (uzavreté systémy)**

**(PROC 16)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS39 Čistenie a údržba zariadenia**

**(PROC 8a, PROC 28)**

Používajte rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374 testované) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov. Povinnosti podľa článku 37 (4) nariadenia REACH neplatia.**

Používajte vhodné ochranné kombinézy, aby sa zabránilo expozícii kože. Vyčistite okamžite rozliate zlúčeniny.

**CS67 Skladovanie.**

**(PROC 1, PROC 2)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

---

### 3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

---

3.1. Zdravie:

Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku bol použitý nástroj ECETOC TRA.

3.2. Životné prostredie:

Na výpočet environmentálnej expozície bola použitá metóda uhľovodíkových blokov s modelom Petrorisk.

---

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

#### **4. Usmernenie pre následných užívateľov na vyhodnotenie, či pracujú v rámci obmedzení stanovených v expozičnom scenári**

---

##### 4.1. Zdravie:

Od predpokladaného vystavenia sa neočakáva, že prekročí DN (M)EL, ak opatrenia na riadenie rizík a prevádzkových podmienok uvedených v § 2 Ak sú prijaté ďalšie opatrenia na riadenie rizík a prevádzkových podmienok, potom užívatelia by mali zabezpečiť, že riziká sú riadené aspoň na rovnakej úrovni. Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky pre kožu. Dostupné údaje o nebezpečnosti nepodporujú potrebu, aby DNEL bol zavedený pre iné účinky na zdravie. Dostupné údaje o riziku neumožňujú odvodiť hodnotu DNEL pre aspiračné účinky. Opatrenia na riadenie rizík sú založené na kvalitatívnej charakterizácii rizika.

##### 4.2. Prostredie:

Odporúčania sú založené na predpokladaných prevádzkových podmienkach, ktoré nemusia byť uplatniteľné vo všetkých lokalitách, preto môže byť navýšenie potrebné definovať špecificky pre každú z lokalít ako súčasť opatrení na riadenie rizík. Požadovanú účinnosť likvidácie odpadových vôd možno dosiahnuť použitím miestnych/vonkajších technológií, a to buď samostatne alebo v kombinácii. Požadovaná absorpčná kapacita vzduchu sa dá dosiahnuť technológiami na mieste, buď jednou alebo ich kombináciou. Ďalšie podrobnosti ohľadom škálovania a kontrolných technológií, nájdete v informačnom liste SpERC (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

Maximálny pomer charakterizácie rizík pre emisie do ovzdušia RCRair

0,014

Maximálny pomer charakterizácie rizík pre emisie do odpadových vôd RCRwater

0,90

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## 1. Stručný popis scenára expozície: 12b - Použitie ako palivo: Odborný (klasifikovaná)

Štádium životného cyklu	: PW: Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
Odvetvie použitia	: nepoužiteľné.
Kategória procesov	: <b>PROC1:</b> Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. <b>PROC2:</b> Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. <b>PROC8a:</b> Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach <b>PROC8b:</b> Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach <b>PROC16:</b> Používanie pohonných látok <b>PROC28:</b> Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategória uvoľnenia do životného prostredia	: <b>ERC9a:</b> Rozsiahle používanie funkčnej kvapaliny (vnútorné) <b>ERC9b:</b> Rozsiahle používanie funkčnej kvapaliny (vonkajšie)
Iné informácie	: Kategória špecifického uvoľňovania do životného prostredia ESVOC SpERC 9.12b.v1
Príslušné procesy, úlohy, aktivity	: Pokrýva použitie látky ako paliva alebo v palivách (alebo aditív palív a aditívnych zložiek) a zahŕňa činnosti súvisiace s jej presunom, používaním, údržbou zariadenia a likvidáciou odpadu.

### 2.1 Expozičný scenár kontrolujúci expozíciu životného prostredia pre:

**ERC9a, Rozsiahle používanie funkčnej kvapaliny (vnútorné)**  
**ERC9b, Rozsiahle používanie funkčnej kvapaliny (vonkajšie)**

#### Použité množstvá

Tonáž miestneho použitia	: 5,3 10E6 t/a
Povolené množstvo za rok (tony/rok)	: 2.700
Maximálne denné množstvo na mieste (kg/deň)	: 7.300
Podiel množstva EÚ použitého v regióne miestne	: 0,1
Podiel regionálneho množstva použitého miestne	: 0,0005
Poznámky	: Látka je komplexná UVCB. Prevažne hydrofóbne.
MSafe (maximálna povolená tonáž na mieste)	: 170.000 kg/deň
Poznámky	: Maximálna povolená tonáž na mieste (MSafe), na základe uvoľnenia po celkovom odstránení odpadových vôd

#### Frekvencia a trvanie použitia

Nepretržitá expozícia	: 365 emisných dní (dní /rok), Kontinuálne uvoľňovanie.
-----------------------	--

#### Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizík

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

Miestny faktor riedenia sladkovodnou vodou : 10  
Miestny faktor riedenia morskou vodou : 100

**Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu životného prostredia**

Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: vzduch : 0,005 %  
Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: voda : 0,001 %  
Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: pôda : 0,001 %  
Poznámky : Všetky faktory uvoľnenia sa týkajú uvoľnenia z rozsiahleho použitia. Faktory uvoľnenia do vzduchu a pôdy sa týkajú iba regionálneho použitia. Vypustenie do vody je vypustenie do odpadovej vody.

**Technické podmienky a opatrenia/organizačné opatrenia**

ovzdušie : Upravujte emisie do vzduchu, aby ste dosiahli typickú absorpčnú kapacitu: nepoužiteľné.:  
voda, : Upravujte odpadové vody na mieste (pred vypustením do kanalizácie), aby ste dosiahli požadovanú účinnosť odstránenia >= (%): 0 %  
voda, : Ak vypúšťate odpadovú vodu do domácej čistiareň odpadových vôd, je potrebné zabezpečiť požadovanú účinnosť odstraňovania odpadovej vody na mieste >= (%): 0 %  
Poznámky : Spoločné postupy v jednotlivých miestach sú používané, ako aj konzervatívny proces pre použité odhady úniku. Riziká z environmentálnej expozície sú riadené sladkovodnou vodou. Pri vypúšťaní do čistiareň pre odpadové vody z domácností, nie je vyžadovaná žiadna úprava odpadových vôd v lokalite.

**Podmienky a opatrenia súvisiace s mestskou čistiarnou odpadových vôd**

Typ čistiareň odpadových vôd : Domáca čistiareň vody  
Prietok výtoku čistiareň odpadových vôd : 2.000 m3/d  
Účinnosť (STP) : 94,8 %  
Úplné odstránenie z odpadovej vody : 94,8 %  
Úprava kalov : Organizácie, opatrenia na zabránenie /obmedzenie úniku z miesta: Neaplikujte priemyselné kaly na prírodné pôdy. Kal by mal byť spálený, zadržaný (uskladnený) alebo regenerovaný.  
Poznámky : Podmienky a opatrenia, týkajúce sa mestskej čistiareň odpadových vôd:, Neplatí, pretože neexistuje únik do odpadových vôd.

**Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu**

Spracovanie odpadu : Emisie zo spaľovania sú obmedzené požadovanými výfukovými emisiami., Emisie zo spaľovania považované v rámci regionálneho posúdenia expozície., Externý zber a recyklácia odpadov musí byť v súlade s príslušnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi.

**Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej recyklácie odpadu**

Metódy zhodnocovania : Táto látka je spotrebovaná počas prevádzky a žiadne odpadové látky nie sú vygenerované.

**2.2 Expozičný scenár kontrolujúci expozíciu pracovníkov pre:**

**PROC1 : Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.**

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

- PROC2** : Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
- PROC8a** : Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
- PROC8b** : Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
- PROC16** : Používanie pohonných látok
- PROC28** : Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov

#### Vlastnosti produktu

- Koncentrácia látky v zmesi/výrobku : zahŕňa percento látky v prípravku až do 100 % (Ak nie je uvedené inak)
- Fyzikálna forma (v čase použitia) : Kvapalina, s potenciálom pre tvorbu aerosólu
- Tlak pár : Tlak pár je uvedený pri STP (štandardnom tlaku a teplote). < 5 hPa
- Poznámky : Predpokladá sa dobrý základný štandard ochrany zdravia pri práci, Zahŕňa použitie pri bežnej teplote (ak nie je uvedené inak).

#### Frekvencia a trvanie použitia

- Zahŕňa dennú expozíciu až 8 hodín (ak nie je uvedené inak) : 8 h

#### Technické podmienky a opatrenia

##### **CS135 Všeobecné opatrenia vzťahujúce sa na všetky činnosti**

Akkoľvek možné vystavenie obmedzte opatreniami, ako sú izolované alebo uzavreté systémy, správne konštruované a udržiavané určené zariadenia a dobré celkové/miestne vetranie. Vypustíte a prepláchnite systém predtým, ako ste prvýkrát spustili zariadenie alebo pred jeho údržbou.

##### **G19 Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre kožu)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

##### **všeobecné bezpečnostné opatrenia (horľavosť)**

Informácie pre kontrolu rizík vyplývajúcich z fyzikálno-chemických vlastností nájdete v hlavnej časti karty bezpečnostných údajov v odseku 7 a/alebo 8.

##### **všeobecné bezpečnostné opatrenia (vdýchnutie).**

Žiadne zvláštne opatrenia.

##### **CS15 Všeobecné expozície (uzavreté systémy).**

###### **(PROC 1, PROC 2)**

Narábajte s látkou v uzatvorenom systéme. Odoberajte vzorky cez uzavretú slučku alebo iný systém, aby sa zabránilo expozícii.

##### **CS14 Prenosy veľkých množstiev.**

###### **(PROC 8b)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

##### **CS8 Presuny sudov/dávok**

###### **(PROC 8b)**

Používajte sudové čerpadlá.

##### **CS507 Činnosti pri doplňovaní paliva**

###### **(PROC 8b)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

##### **GEST\_12I Použite ako palivo, CS107 (uzavreté systémy)**

###### **(PROC 16)**

Narábajte s látkou v uzatvorenom systéme.

##### **CS39 Na čistenie a údržbu zariadenia.**

###### **(PROC 8a, PROC 28)**

Vypustíte a prepláchnite systém predtým, ako ste prvýkrát spustili zariadenie alebo pred jeho údržbou.

##### **CS67 Skladovanie.**

###### **(PROC 1, PROC 2)**

Látku uchovávajte v uzavretom systéme.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

**Organizačné opatrenia na zabránenie/obmedzenie uvoľnenia, rozptylu a expozície:**

**CS135 Všeobecné opatrenia vzťahujúce sa na všetky činnosti**

Zabezpečte, aby pracovníci boli informovaní a zaškolení o spôsobe vystavenia a základných opatreniach na minimalizáciu vystavenia. Zabezpečte, aby boli kontrolné opatrenia pravidelne kontrolované a udržiavané. Vezmite v úvahu potrebné riziká na základe zdravotného dohľadu.

**G19 Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre kožu)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (horľavosť)**

Informácie pre kontrolu rizík vyplývajúcich z fyzikálno-chemických vlastností nájdete v hlavnej časti karty bezpečnostných údajov v odseku 7 a/alebo 8.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (vdýchnutie).**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS15 Všeobecné expozície (uzavreté systémy).**

**(PROC 1, PROC 2)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS14 Prenosy veľkých množstiev.**

**(PROC 8b)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS8 Presuny sudov/dávok**

**(PROC 8b)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS507 Činnosti pri doplňovaní paliva**

**(PROC 8b)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**GEST\_12I Použite ako palivo, CS107 (uzavreté systémy)**

**(PROC 16)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS39 Na čistenie a údržbu zariadenia.**

**(PROC 8a, PROC 28)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS67 Skladovanie.**

**(PROC 1, PROC 2)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

**CS135 Všeobecné opatrenia vzťahujúce sa na všetky činnosti**

Používajte vhodné ochranné kombinézy, aby sa zabránilo expozícii kože. Používajte vhodné ochranné rukavice testované v rámci EN 374. Používajte dýchacie prístroje, ak je ich používanie určené pre určité expozičné scenáre. Vyčistite okamžite rozliate zlúčeniny. Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**G19 Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre kožu)**

Zabezpečte, aby nedošlo k priamemu kontaktu s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti pre nepriamy styk s pokožkou. Používajte vhodné ochranné rukavice testované v rámci EN 374. Vyčistite okamžite rozliate zlúčeniny. Ak dôjde ku kontaminácii pokožky, okamžite ju umyte. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (horľavosť)**

Informácie pre kontrolu rizík vyplývajúcich z fyzikálno-chemických vlastností nájdete v hlavnej časti karty bezpečnostných údajov v odseku 7 a/alebo 8.

**všeobecné bezpečnostné opatrenia (vdýchnutie).**

Nepožívať. Pri požití vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.

**CS15 Všeobecné expozície (uzavreté systémy).**

**(PROC 1, PROC 2)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS14 Prenosy veľkých množstiev.**

**(PROC 8b)**

Používajte rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374 testované) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov. Povinnosti podľa článku 37 (4) nariadenia REACH neplatia.**

Dbajte na to, aby sa počas prenosu nevyskytli žiadne striekance.

**CS8 Presuny sudov/dávkov**

**(PROC 8b)**

Používajte rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374 testované) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov. Povinnosti podľa článku 37 (4) nariadenia REACH neplatia.**

Dbajte na to, aby sa počas prenosu nevyskytli žiadne striekance.

**CS507 Činnosti pri doplňovaní paliva**

**(PROC 8b)**

Používajte rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374 testované) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov. Povinnosti podľa článku 37 (4) nariadenia REACH neplatia.**

Dbajte na to, aby sa počas prenosu nevyskytli žiadne striekance.

**GEST\_12I Použite ako palivo, CS107 (uzavreté systémy)**

**(PROC 16)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

**CS39 Na čistenie a údržbu zariadenia.**

**(PROC 8a, PROC 28)**

Pracovníci musia dostať "základné" zaškolenie a používať rukavice odolávajúce chemikáliám (testované podľa EN374). Ak sa očakáva, že sa kontaminácia kože rozšíri na iné časti tela, potom by mali byť aj tieto časti tela chránené rovnakým nepriepustným odevom, aký je popísaný pre ruky. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

**Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov. Povinnosti podľa článku 37 (4) nariadenia REACH neplatia.**

Používajte vhodné ochranné kombinézy, aby sa zabránilo expozícii kože. Vyčistite okamžite rozliate zlúčeniny.

**CS67 Skladovanie.**

**(PROC 1, PROC 2)**

Žiadne zvláštne opatrenia.

---

### 3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

---



OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

3.1. Zdravie:

ECETOC TRA nástroj bol použitý na odhad expozície na pracovisku, ak nie je uvedené inak.

3.2. Životné prostredie:

Na výpočet environmentálnej expozície bola použitá metóda uhlíkových blokov s modelom Petrorisk.

---

#### **4. Usmernenie pre následných užívateľov na vyhodnotenie, či pracujú v rámci obmedzení stanovených v expozičnom scenári**

---

4.1. Zdravie:

Predpokladané expozície by nemali prekročiť DN(M)EL, ak sa zavedú Opatrenia riadenia rizika/prevádzkové podmienky uvedené v Časti 2. Ak sú prijaté ďalšie opatrenia na riadenie rizík a prevádzkových podmienok, potom užívatelia by mali zabezpečiť, že riziká sú riadené aspoň na rovnakej úrovni. Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky pre kožu. Dostupné údaje o nebezpečnosti nepodporujú potrebu, aby DNEL bol zavedený pre iné účinky na zdravie. Dostupné údaje o riziku neumožňujú odvodiť hodnotu DNEL pre aspiračné účinky. Opatrenia na riadenie rizík sú založené na kvalitatívnej charakterizácii rizika.

4.2. Prostredie:

Odporúčania sú založené na predpokladaných prevádzkových podmienkach, ktoré nemusia byť uplatniteľné vo všetkých lokalitách, preto môže byť navýšenie potrebné definovať špecificky pre každú z lokalít ako súčasť opatrení na riadenie rizík. Požadovanú účinnosť likvidácie odpadových vôd možno dosiahnuť použitím miestnych/vonkajších technológií, a to buď samostatne alebo v kombinácii. Požadovaná absorpčná kapacita vzduchu sa dá dosiahnuť technológiami na mieste, buď jednou alebo ich kombináciou. Ďalšie podrobnosti ohľadom škálovania a kontrolných technológií, nájdete v informačnom liste SpERC (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

Maximálny pomer charakterizácie rizík pre emisie do ovzdušia RCRair

0,004

Maximálny pomer charakterizácie rizík pre emisie do odpadových vôd RCRwater

0,042

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

## 1. Stručný popis scenára expozície: 12c - Použitie ako palivo - Spotrebiteľ (klasifikovaná)

Štádium životného cyklu	: C: Spotrebiteľské použitie
Odvetvie použitia	: nepoužiteľné.
Kategória produktov	: PC13: Pohonné hmoty
Kategória uvoľnenia do životného prostredia	: ERC9a: Rozsiahle používanie funkčnej kvapaliny (vnútorné) ERC9b: Rozsiahle používanie funkčnej kvapaliny (vonkajšie)
Iné informácie	: Kategória špecifického uvoľňovania do životného prostredia ESVOC SpERC 9.12c.v1
Príslušné procesy, úlohy, aktivity	: Zahŕňa spotrebiteľské použitie kvapalných palív

### 2.1 Expozičný scenár kontrolujúci expozíciu životného prostredia pre:

ERC9a, Rozsiahle používanie funkčnej kvapaliny (vnútorné)

ERC9b, Rozsiahle používanie funkčnej kvapaliny (vonkajšie)

#### Vlastnosti produktu

##### Použité množstvá

Tonáž miestneho použitia	: 18 10E6 t/a
Povolené množstvo za rok (tony/rok)	: 9.100
Maximálne denné množstvo na mieste (kg/deň)	: 25.000
Podiel množstva EÚ použitého v regióne	: 0,1
Podiel regionálneho množstva použitého miestne	: 0,0005
Poznámky	: Látka je komplexná UVCB. Prevažne hydrofóbne.
MSafe (maximálna povolená tonáž na mieste)	: 610.000 kg/deň
Poznámky	: Maximálna povolená tonáž na mieste (MSafe), na základe uvoľnenia po celkovom odstránení odpadových vôd

##### Frekvencia a trvanie použitia

Nepretržitá expozícia	: 365 emisných dní (dní /rok), Kontinuálne uvoľňovanie.
-----------------------	--

##### Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizík

Miestny faktor riedenia sladkovodnou vodou	: 10
Miestny faktor riedenia morskou vodou	: 100

##### Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu životného prostredia

Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: vzduch	: 0,01 %
Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: voda	: 0,001 %
Emisný faktor alebo faktor uvoľnenia: pôda	: 0,005 %

OMV Diesel ECO7  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

Poznámky : Všetky faktory uvoľnenia sa týkajú uvoľnenia z rozsiahleho použitia. Faktory uvoľnenia do vzduchu a pôdy sa týkajú iba regionálneho použitia. Vypustenie do vody je vypustenie do odpadovej vody.

**Podmienky a opatrenia súvisiace s mestskou čistiarnou odpadových vôd**

Typ čistiarne odpadových vôd : Domáca čistiareň vody  
Prietok výtoku čistiarne odpadových vôd : 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Účinnosť (STP) : 94,8 %  
Poznámky : Podmienky a opatrenia, týkajúce sa mestskej čistiarne odpadových vôd: Neplatí, pretože neexistuje únik do odpadových vôd.

**Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu**

Spracovanie odpadu : Emisie zo spaľovania sú obmedzené požadovanými výfukovými emisiami., Emisie zo spaľovania považované v rámci regionálneho posúdenia expozície., Externý zber a recyklácia odpadov musí byť v súlade s príslušnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi.

**Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej recyklácie odpadu**

Metódy zhodnocovania : Táto látka je spotrebovaná počas prevádzky a žiadne odpadové látky nie sú vygenerované.

---

## 2.2 Expozičný scenár kontrolujúci expozíciu spotrebiteľov pre:

**PC13 : Pohonné hmoty**

---

**Vlastnosti produktu**

Koncentrácia látky v zmesi/výrobku : Ak nie je uvedené inak, pokrýva koncentrácie až do 100%.  
Fyzikálna forma (v čase použitia) : Kvapalina  
Tlak pár : Tlak pár > 0,1 hPa  
Poznámky : Pokiaľ sa neuvádza inak, predpokladá sa použitie pri teplotách okolia.

**Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov**

Činnosť (vonku / vnútri) : PC13:Palivá – kvapalná – pridané podkategórie: Tankovanie automobilov (dieselové), Vonkajšie použitie.  
Poznámky : Ak nie je uvedené inak, pokrýva koncentrácie až do 100%., Pokrýva použite až do 52 dní/rok., Pokrýva použitie 1-krát/v deň použitia., Predpokladá sa, že potenciálny kontakt s pokožkou je obmedzený na plochu dlane ruky., Pre každý prípad použitia pokrýva použitie množstva až do 44000 g., Zahŕňa vonkajšie použitie., Pre každý prípad použitia pokrýva expozície až do 0,05 hod./udalost'.  
Činnosť (vonku / vnútri) : PC13: Kvapalná palivá -: vykurovací olej pre domácnosti  
Veľkosť miestnosti : 20 m<sup>3</sup>  
Poznámky : Ak nie je uvedené inak, pokrýva koncentrácie až do 100%., Pokrýva použite až do 180 dní/rok., Pokrýva použitie 1-krát/v deň použitia., Predpokladá sa, že potenciálny kontakt s pokožkou je obmedzený na plochu dlane ruky., Pre každý prípad použitia pokrýva použitie množstva až do 3320 g., Pre každý prípad použitia pokrýva expozície až do 0,033 hod./udalost'.  
Činnosť (vonku / vnútri) : PC13:Palivá – kvapalná (pridané podkategórie): Záhradnícke potreby  
Veľkosť miestnosti : 34 m<sup>3</sup>

**OMV Diesel ECO7**  
číslo produktu 490000

Dátum vypracovania: 20.03.2012  
Dátum revízie: 29.12.2022

Poznámky : Ak nie je uvedené inak, pokrýva koncentrácie až do 100%., Pokrýva použitie až do 26 dní/rok., Pokrýva použitie 1-krát/v deň použitia., Predpokladá sa, že potenciálny kontakt s pokožkou je obmedzený na vnútornú stranu rúk / jednu ruku / plochu dlane ruky., Pre každý prípad použitia pokrýva použitie množstva až do 750 g., Pre každý prípad použitia pokrýva expozície až do 0,033 hod./udalosť.

**Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany spotrebiteľov (napr. poučenia v oblasti správania, osobnej ochrany a hygieny)**

Spôsob podania : Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre kožu)  
Poznámky : Presvedčte sa, že nedošlo k žiadnemu priamemu kontaktu kože s výrobkom., Odstráňte náhodné znečistenia kože.

Spôsob podania : Všeobecné bezpečnostné opatrenia (horľavosť).  
Poznámky : Informácie pre kontrolu rizík vyplývajúcich z fyzikálno-chemických vlastností nájdete v hlavnej časti karty bezpečnostných údajov v odseku 7 a/alebo 8.

Spôsob podania : Všeobecné bezpečnostné opatrenia (riziko vdýchnutia).  
Poznámky : Nepožívať. Pri požití vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.

Spôsob podania : PC13:Palivá – kvapalná – pridané podkategórie: Tankovanie automobilov (dieselové)  
Poznámky : Žiadne špecifické RMM (rizikové opatrenia) okrem tých, uvedených v PP (prevádzkových podmienkach).

Spôsob podania : PC13: palivá--kvapalná -: domáci ohrievač  
Poznámky : Žiadne špecifické RMM (rizikové opatrenia) okrem tých, uvedených v PP (prevádzkových podmienkach).

Spôsob podania : PC13:Palivá – kvapalná (pridané podkategórie): Záhradnícke potreby  
Poznámky : Žiadne špecifické RMM (rizikové opatrenia) okrem tých, uvedených v PP (prevádzkových podmienkach).

---

### 3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

---

3.1. Zdravie:

ECETOC TRA nástroj bol použitý na odhad spotrebiteľskej expozície, v súlade s obsahom správy ECETOC # 107 a kapitoly R15 z IR a CSA TGD. Tam, kde determinanty expozície sa líšia od týchto zdrojov, potom sú uvedené.

3.2. Životné prostredie:

Na výpočet environmentálnej expozície bola použitá metóda uhľovodíkových blokov s modelom Petrorisk.

---

### 4. Usmernenie pre následných užívateľov na vyhodnotenie, či pracujú v rámci obmedzení stanovených v expozičnom scenári

---

4.1. Zdravie:

Predpokladané expozície by nemali prekročiť DN(M)EL, ak sa zavedú Opatrenia riadenia rizika/prevádzkové podmienky uvedené v Časti 2. Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky pre kožu. Dostupné údaje o nebezpečnosti nepodporujú potrebu, aby DNEL bol zavedený pre iné účinky na zdravie. Dostupné údaje o riziku neumožňujú odvodiť hodnotu DNEL pre aspiračné účinky. Opatrenia na riadenie rizík sú založené na kvalitatívnej charakterizácii rizika.

4.2. Prostredie:

Odporúčania sú založené na predpokladaných prevádzkových podmienkach, ktoré nemusia byť uplatniteľné vo všetkých lokalitách, preto môže byť navýšenie potrebné definovať špecificky pre každú z lokalít ako súčasť opatrení na riadenie rizík.

Maximálny pomer charakterizácie rizík pre emisie do ovzdušia RCRair

0,003

Maximálny pomer charakterizácie rizík pre emisie do odpadových vôd RCRwater

0,041