

## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878/EC)

Dátum vypracovania 01.02.2022  
Dátum revízie: -

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **Dexoll M7AD**  
CAS: -  
EINECS/ELINCS: -  
UFI: -

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi: Priemyselné použitie: motorový olej  
Profesionálne použitie: motorový olej  
Spotrebiteľské použitie: motorový olej

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno: **DEXOLL, s.r.o.**  
Ulica, č.: Kukučínova 573  
PSC: 024 01  
Obec/Mesto: Kysucké Nové Mesto  
Štát: Slovensko  
Telefón: +421 905 808 300  
Fax: -  
E-mail: [info@dexoll.com](mailto:info@dexoll.com)  
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**, Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením EP a Rady č.1272/2008 **Aquatic Chronic 3, H412**

#### 2.2 Prvky označovania

Symbol: -  
výstražné slovo: -  
výstražné upozornenia: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
bezpečnostné upozornenia: P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť: -

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmes:

Názov	destiláty (ropné), ťažké, hydrokrakované základový olej	amíny, polyetylén poly-, reakčné produkty s 1,3-dioxolán-2-ónom a anhydrid kyseliny jantárovej, monopolyzobutenyl	zinkium-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] - bisfosforoditioát	dodecylfenol, rozvetvený
Koncentrácia	95 - 100 %	1,55 %	cca 0,9 %	0,09 %
CAS	64741-76-0	147880-09-9	4259-15-8	121158-58-5
EC/NLP	265-077-7	*	224-235-5	310-154-3
Registračné číslo	01-2119486951-26-xxxx		01-2119493635-27-xxxx	01-2119513207-49-xxxx
Klasifikácia	-	Aquatic Chronic 4	GHS05,09 Eye Dam.1 Aquatic Chro. 2	GHS05,08,09 Skin Corr. 1C Eye Irrit. 2 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chro. 1

<b>H výroky</b>	-	H413	H318 H411	H314 H319 H360 F H400 H410
<b>Signálne slovo</b>	-	-	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL	-	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-	-
<b>Iné</b>	obsahuje < 3% DMSO extr.***	-	-	Špecifický limit: M=10/M(Chro)=10

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- Vdychovanie** Vyvedte na čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí kontaktovať lekára!
- Oči** Opláchnite oči veľkým množstvom tečúcej vody po dobu 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pokožka** Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou.
- Požitie** **Nikdy nevyvolávať zvracanie!** V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu balenia.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Obsahuje ropný produkt – pri náhodnom požití a vniknutí čiaščiek do pľúc môže vyvolať vážne zdravotné problémy (chemickú pneumóniu). Pri priamom kontakte môže spôsobiť sčervenanie až podráždenie očí. Vdychovanie výparov/aerosólu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.
- 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Pri náhodnom požití alebo pri vyššie popísaných ťažkostiach ihneď kontaktujte lekára.

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky** **vhodné** CO<sub>2</sub>, prášok, stredná a ťažká pena  
**nevhodné** voda v plnom prúde
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, fosforu, síry. Horľavina IV. triedy.
- 5.3 Rady pre požiarnikov** Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Nádoby v blízkosti požiaru ochladzujte vodnou hmlou. Kontaminovanú vodu z hasenia nevypúšťajte do kanalizácie.

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
- Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky** Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte pary/aerosóly. Zabezpečte dôkladné vetranie priestorov. Nejedzte, nepite ani nefajčite! Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Horľavina IV. triedy. Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite.
- Ochrana očí/tváre:** ochranné okuliare (EN 166)
- Ochrana pokožky:** ochranné rukavice (EN 374)  
nitril, neoprén
- Ochrana dýchacích ciest:** respirátor, pri tvorbe aerosólu maska (filter A, AX)
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte preniknutiu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Uvoľnený materiál zozbierajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov a v uzavretej, označenej nádobe odveďte na určené miesto k likvidácii.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** Ekologické informácie: oddiel 12  
Likvidácia: oddiel 13

#### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Noste vhodné osobné ochranné prostriedky. Odporúča sa dôkladne vetrať pracovné priestory. Nevdychujte pary/aerosóly. Dodržujte bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami. Pozor na pošmyknutie! Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite! Uchovávať mimo zdrojov horenia – nefajčiť.

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách v suchých, chladných priestoroch. Horľavina IV. triedy. Chráňte pred zdrojmi tepla a otvoreným ohňom a priamym slnečným svetlom.  
Odporúčaná teplota skladovania: ≤ 40 °C.  
motorový olej

## 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			Priemerný	Krátkodobý	
	oleje minerálne, kvapalný aerosól. dymy	-	1	3	-
DNEL pracovníci	<b>destiláty (ropné), ťažké, hydrokrakované; základový olej:**</b> inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 2,7 mg/m <sup>3</sup> inhalačne (dlhodobý lokálny vplyv): 5,58 mg/m <sup>3</sup> dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 970 µg/kg/deň				
DNEL spotrebiteľia	<b>destiláty (ropné), ťažké, hydrokrakované; základový olej:**</b> inhalačne (dlhodobý lokálny vplyv): 1,19 mg/m <sup>3</sup> orálne (dlhodobý systémový vplyv): 740 µg/kg/deň				
8.2 Kontroly expozície	<b>Ochrana očí/tváre:</b> <b>Ochrana pokožky:</b>  <b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	ochranné okuliare (EN 166) ochranné rukavice (EN 374) nitril, neoprén respirátor, pri tvorbe aerosólu maska (filter A, AX)			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	údaje nie sú k dispozícii				

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	hnedá
Zápach	charakteristický (ropný)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	< - 27
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanoven
Teplota vzplanutia [°C]	> 200
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	> 230
Teplota samovznietenia [°C]	> 350
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúca
Tlak pár	< 10 Pa (20°C)
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,869 (15°C)
Rozpustnosť vo vode [mg.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	13,0 až 16,0 mm <sup>2</sup> /s (100°C)

### 9.2 Iné informácie

-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	plameň, statická elektrina, iskry, zdroje horenia, vysoká teplota
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiaroch: pozri oddiel 5

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

<b>Akútna toxicita</b>	<b>Orálna</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub></b>	<b>Dermálna</b>	údaje nie sú k dispozícii
	<b>Inhalačná</b>	údaje nie sú k dispozícii

**Žieravosť/dráždivosť pokožky**                      údaje nie sú k dispozícii

**Vážne poškodenie/dráždivosť očí**                      údaje nie sú k dispozícii

<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b>	údaje nie sú k dispozícii
	<b>Dýchacie cesty</b>	údaje nie sú k dispozícii

**Mutagenita**    nie je dôkaz

**Karcinogenita**    nie je dôkaz

**Reprodukčná toxicita**                                    nie je dôkaz

**STOT SE**    údaje nie sú k dispozícii

**STOT RE**    údaje nie sú k dispozícii

**Aspiračná toxicita**                                        údaje nie sú k dispozícii

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

**Vlastnosti endokrinných disruptorov**                      údaje nie sú k dispozícii

**(roztváračov)**

**Iné informácie**

Obsahuje ropný produkt –pri náhodnom požití a vniknutí častí do pľúc môže vyvolať vážne zdravotné problémy (chemickú pneumóniu). Pri priamom kontakte môže spôsobiť sčervenanie až podráždenie očí. Vdychovanie výparov/aerosólu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	nie je ľahko odbúrateľný (metóda CEC-L-33-A-93)
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>12.7 Iné nepriaznivé účinky</b>	Obsahuje produkty ropy, môže plávať na hladine a brániť prístupu kyslíka pre vodné organizmy.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Ak nie je možné opätovné použitie prípravok sa likviduje v povolenom zariadení (spaľovni) podľa zákona o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 13 02 05 Pri likvidácii použitých obalov postupujte rovnako ako pri likvidácii odpadov.
---------------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1 Číslo OSN</b>	nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu</b>	-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.  
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):** žiadne  
**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:** žiadne  
**Látky z Prílohy XIV:** žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -

### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H360F Môže poškodiť plodnosť.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

### Triedy nebezpečenstva:

Eye Dam. : vážne poškodenie očí  
Skin Corr. : žieravosť pokožky  
Eye Irrit. : dráždi oči  
Repr. : reprodukčná toxicita  
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia  
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia  
Aquatic Acute : akútna vodná toxicita  
Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

### Použité skratky:

NPEL najvyššie prípustné expozičné limity  
DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)  
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

\*) EC: 604-611-9 priradené agentúrou ECHA

\*\*) údaj podľa ECHA

\*\*\*) metóda IP 346

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne