

## 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 GARDEN 2T**

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

UFI: **FUXD-KFFC-P12H-0F8S**

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

PSČ: 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

**GHS07,08 Pozor**

**Skin. Irrit. 2, H315**

**Carc. 2, H351**

**STOT RE 2, H373**

**Aquatic Chronic 3, H412**

#### 2.2 Prvky označovania

Symbol



výstražné slovo

Pozor

výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P308 + P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** destiláty (ropné), ľahké, hydrokrakované

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmes:

Názov	destiláty (ropné), ľahké, hydrokrakované
Koncentrácia	24,8 %
CAS	64741-77-1
EC/NLP	265-078-2
Registračné číslo	01-2119474208-35-xxxx
Klasifikácia	GHS07,08,09 Asp. Tox. 1 Skin. Irrit. 2 Acute Tox. 4 Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2
H výroky	H304 H315 H332 H351 H373 H411
Signálne slovo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL
PBT/vPvB	-
Nanoštruktúra	-
Iné	-

### 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. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pokožka** Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.
- Požitie** **Nikdy nevyvolávať zvracanie!** V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu balenia.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Dráždi kožu. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov (pečeň, týmus) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Vdychovanie výparov/aerosólu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy. Obsahuje ropný produkt – pri náhodnom požití a vniknutí častíc do dýchacích ciest. môže vyvolať vážne zdravotné problémy (chemickú pneumóniu).
- 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Pri náhodnom požití alebo pri akýchkoľvek 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, oxidy fosforu. 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)

<p><b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b></p> <p><b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b></p> <p><b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b></p>	<p><b>Ochrana dýchacích ciest:</b> respirátor, pri tvorbe aerosólu maska (filter A, AX)</p> <p>Zabráňte preniknutiu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.</p> <p>Uvoľnený materiál zozbierajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov a v uzavretej , označenej nádobe odveďte na určené miesto k likvidácii.</p> <p>Ekologické informácie: oddiel 12</p> <p>Likvidácia: oddiel 13</p>
---	--

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<p><b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b></p> <p><b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b></p> <p><b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b></p>	<p>Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Noste vhodné osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev vyzlečte! 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.</p> <p>Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách v suchých, chladných priestoroch. Horľavina IV. triedy. Chráňte pred zdrojmi tepla a otvoreným ohňom a priamym slnečným svetlom.</p> <p>Odporúčaná teplota skladovania: ≤ 40 °C.</p> <p>motorový olej do dvojtaktných motorov</p>
--	--

## 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), ľahké, hydrokrakované:*</b> inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 68,34 mg/m <sup>3</sup> inhalačne (krátkodobý systémový vplyv): 4288 mg/m <sup>3</sup> dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 2,91 mg/kg/deň				
DNEL spotrebitelia	<b>destiláty (ropné), ľahké, hydrokrakované:*</b> inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 20,22 mg/m <sup>3</sup> inhalačne (krátkodobý systémový vplyv): 2572,8 mg/m <sup>3</sup> dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 1,25 mg/kg/deň orálne (dlhodobý systémový vplyv): 1,25 mg/kg/deň				
8.2 Kontroly expozície	<b>Ochrana očí/tváre:</b>	ochranné okuliare (EN 166)			
	<b>Ochrana pokožky:</b>	ochranné rukavice (EN 374)			
	<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	respirátor, pri tvorbe aerosólu maska (filter A, AX)			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Údaje nie sú k dispozícii				

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	červená
Zápach	charakteristický (ropný)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	< - 30
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovené
Teplota vzplanutia [°C]	> 100
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	115
Teplota samovznietenia [°C]	> 280
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> ]	0,880 (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	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) 7 - 8 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 požari: pozri oddiel 5

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita	Orálna	údaje nie sú k dispozícii
LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Dermálna	údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	ATEmix: cca 44 mg/l destiláty (ropné), ľahké, hydrokrakované, ATE = 11 mg/l

Žieravosť/dráždivosť pokožky Dráždi kožu. (výpočet)

Vážne poškodenie/dráždivosť očí Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)

Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii

Mutagenita nie je dôkaz

Karcinogenita Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (výpočet)

Reprodukčná toxicita nie je dôkaz

STOT SE Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (týmus, pečeň). (výpočet)

STOT RE údaje nie sú k dispozícii

Aspiračná toxicita údaje nie sú k dispozícii

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov) údaje nie sú k dispozícii

### Iné informácie

Dráždi kožu. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov (pečeň, týmus) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Vdychovanie výparov/aerosólu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy. Obsahuje ropný produkt – pri náhodnom požití a vniknutí častíc do dýchacích ciest. môže vyvolať vážne zdravotné problémy (chemickú pneumóniu).

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet) destiláty (ropné), ľahké, hydrokrakované.* EL50/ryby/72h: 10 - 22 mg/L EL50/riasy/48h: > 68 mg/L
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii
12.6 Vlastností endokrinných disruptorov	Údaje nie sú k dispozícii
12.7 Iné nepriaznivé účinky	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>	<i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i>
<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:

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 pri dlhšej alebo opakovanej expozícii  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita  
Asp. Tox.: aspiračná toxicita  
Skin Irrit.: dráždi pokožku  
Carc.: karcinogénny  
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia  
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia  
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

**Použité skratky:**

NPEL najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derivated no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*\*) údaj podľa ECHA*

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

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku