

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 4T**

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

UFI: -

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

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno: **MarPin s r.o.**

Ulica, č.: Kukučínová 573

PSČ: 024 01

Obec/Mesto: Kysucké Nové Mesto

Štát: Slovensko

Telefón: 041/ 4212816

Fax: 041/ 4212816

E-mail: marpin@marpin.sk

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 EUH208**

2.2 Prvky označovania

Symbol -

výstražné slovo -

výstražné upozornenia H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bezpečnostné upozornenia EUH208 Obsahuje kyseliny benzén- sulfónové, metyl-, mono-C20-24- rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

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

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-ómom a anhydrid kyseliny jantárovej, monopolyizobutenyl	kyseliny benzén-sulfónové, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriv., vápenaté soli	dodecylfenol, rozvetvený
Koncentrácia	95 – 100 %	2,43 %	0,50 %	0,15%
CAS	64741-76-0	147880-09-9	722503-68-6	121158-58-5
EC/NLP	265-077-7	*	**	310-154-3
Registračné číslo	01-2119486951-26-xxxx			01-2119513207-49-xxxx

Klasifikácia	-	Aquatic Chro. 4	GHS07 Skin Sens. 1 Aquatic Chro. 4	GHS05,08,09 Skin Corr. 1C Eye Irrit. 2 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chro. 1
H výroky	-	H413	H317 H413	H314 H319 H360 F H400 H410
Signálne slovo	-	-	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	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 častíc do pľúc môže vyvolať vážne zdravotné problémy (chemickú pneumóniu). U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. 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** CO₂, 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. Kontaminovaný odev vyzlečte! 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.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	motorový olej

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			Priemerný	Krátkodobý	
	oleje minerálne, kvapalný aerosól. dymy	-	1	3	-
DNEL pracovníci	destiláty (ropné), ťažké, hydrokrakované; základový olej:*** inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 2,7 mg/m ³ inhalačne (dlhodobý lokálny vplyv): 5,58 mg/m ³ dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 970 µg/kg/deň				
DNEL spotrebitelia	destiláty (ropné), ťažké, hydrokrakované; základový olej:*** inhalačne (dlhodobý lokálny vplyv): 1,19 mg/m ³ orálne (dlhodobý systémový vplyv): 740 µg/kg/deň				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre: Ochrana pokožky: Ochrana dýchacích ciest:	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	žltohnedá
Zápach	charakteristický (ropný)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	< - 30
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanoven
Teplota vzplanutia [°C]	> 200
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	> 235
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 ⁻³]	0,868 (15°C)
Rozpustnosť vo vode [mg.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	9,4 až 12,4 mm ² /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 požiari: 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 ₅₀ /LC ₅₀	Dermálna	údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky		údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie/dráždivosť očí		údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	možnosť alergickej reakcie 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 (rozvracačov)

údaje nie sú k dispozícii

Iné informácie

Obsahuje ropný produkt – pri náhodnom požití a vniknutí častíc do pľúc môže vyvolať vážne zdravotné problémy (chemickú pneumóniu). U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Pri priamom kontakte môže spôsobiť sčervenanie až podráždenie očí. Vdychovanie výparov/aerosólu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	nie je ľahko odbúrateľný (metóda CEC-L-33-A-93)
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 Vlastnosti 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

13.1 Metódy spracovania odpadu	Ak nie je možné opätovné použitie prípravkov 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

14.1 Číslo OSN	nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-

- 14.4 Obalová skupina -
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie -
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa -
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu -

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.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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:

Skin Corr. : žieravosť pokožky

Skin Sens.: senzibilizácia 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:

NPTEL 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

**) EC: 682-816-2 priradené agentúrou ECHA

**) údaj podľa ECHA

**) metóda IP 346

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