

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 80W-90 GL-5**

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

UFI: **AF1P-G478-YH7J-6WDF**

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

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 Pozor
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412**

2.2 Prvky označovania

Symbol **Pozor**
výstražné slovo



výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: 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:

di-(1,1dimetyletyl) polysulfidy

reakčné produkty kyseliny bis (4-metylpentán-2-yl) ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylénoxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvený)

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov	destiláty (ropné), ťažké, hydrokrakované základový olej	di-(1,1dimetyletyl) polysulfidy	reakčné produkty kyseliny bis (4-metylpentán-2-yl) ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylénoxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvený)
Koncentrácia	> 95 %	1 - 2 %	0,2 - 0,4 %

CAS	64741-76-0	68937-96-2	-
EC/NLP	265-077-7	273-103-3	**
Registračné číslo	01-2119486951-26-xxxx	01-2119540515-43-xxxx	01-2119493620-38-xxxx
Klasifikácia	-	GHS07 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	GHS05,07,9 Acute Tox.4 Skin Sens.1 Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2
H výroky	-	H317 H413	H302 H317 H318 H411
Signálne slovo	-	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné	obsahuje < 3% DMSO extr.*	-	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov	(Z)-oktadec-9-enylamín	C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny
Koncentrácia	0,02 – 0,05 %	< 0,005 %
CAS	112-90-3	1213789-63-9
EC/NLP	204-015-5	***
Registračné číslo		
Klasifikácia	GHS05,07,08,09 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B STOT RE 2 STOT SE 3 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic1	GHS05,07,08,09 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B STOT RE 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1
H výroky	H302 H304 H314 H335 H373 H400 H410	H302 H304 H314 H318 H335 H373 H400 H410
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné	Špecifický limit: M=10/M(Chronic)=10	Špecifický limit: M=10/M(Chronic)=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**
- Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Obsahuje ropný produkt – pri náhodnom požití a vniknutí častíc 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** 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. 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: 20°C až 40 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) automobilový olej do prevodovky

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/m³
inhalačne (dlhodobý lokálny vplyv): 5,58 mg/m³
dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 970 µg/kg/deň

DNEL spotrebitelia **destiláty (ropné), ťažké, hydrokrakované; základový olej:******
inhalačne (dlhodobý lokálny vplyv): 1,19 mg/m³
orálne (dlhodobý systémový vplyv): 740 µg/kg/deň

8.2 Kontroly expozície **Ochrana očí/tváre:** ochranné okuliare (EN 166)
Ochrana pokožky: ochranné rukavice (EN 374)
nitril, neoprén, butalkaučuk,
penetračný čas: > 30min

	Ochrana dýchacích ciest:	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	jantárová až svetlohnedá
Zápach	charakteristický (ropný)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	> 190
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúca
Tlak pár	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,890 (15°C)
Rozpustnosť vo vode [mg.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	cca 11 mm ² /s (100°C) cca 16 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 požari: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota (Z)-oktadec-9-enylamín: ATE = 500 mg/kg reakčné produkty kyseliny bis (4-metylpentán-2-yl) ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylénoxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvený): ATE = 500 mg/kg C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny: ATE = 500 mg/kg
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	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) 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)

Iné informácie

údaje nie sú k dispozícii

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Obsahuje ropný produkt – pri náhodnom požití a vniknutí častíc 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

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
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 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	<i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i>
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:

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

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)

*) metóda IP 346

**) EC: 931-384-6 priradené agentúrou ECHA

***) EC: 627-034-4 priradené agentúrou ECHA

****) údaj podľa ECHA

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