

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 PP90**

CAS: -
EINECS/ELINCS: -
UFI: **34VE-FETD-CC82-6QGJ**

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**

2.2 Prvky označovania

Symbol **Pozor**
výstražné slovo



výstražné upozornenia
bezpečnostné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
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
Obsahuje:
di-(1,1dimetyletyl) polysulfidy
reakčné produkty kyseliny bis (4-metylpentán-2-yl) ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylénoxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvený)

2.3 Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

| Názov | destiláty (ropné), hydrogénačne rafinované, ťažké parafínové; 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 | > 96 % | 1 - 2 % | 0,2 - 0,4 % |

| | | | |
|----------------------|------------------------------|--|--|
| CAS | 64742-54-7 | 68937-96-2 | - |
| EC/NLP | 265-157-1 | 273-103-3 | ** |
| Registračné číslo | 01-2119484627-25-0034 | 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)-N-(oktadec-9-enyl) propán-1,3-diamín | C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny |
| Koncentrácia | 0,02 – 0,05% | < 0,005 % |
| CAS | 7173-62-8 | 1213789-63-9 |
| EC/NLP | 230-528-9 | *** |
| Registračné číslo | 01-2119487002-46-xxxx | |
| Klasifikácia | GHS05,07,08,09 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT RE 1 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 H314 H318 H372 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 | Špecifický limit: M=10/M(Chronic)=10 |

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- Vdychovanie** Vyveďte 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 ošetrenia** Pri náhodnom požití alebo pri vyššie popísaných ťažkostiach ihneď kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|---|--|
| 5.1 Hasiace prostriedky | vhodné CO ₂ , 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 uhľohľatý, oxid uhličité, 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 | Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte pary/aerosóly. |
| Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky | 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 vhodné 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. |
| 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) | Odporúčaná teplota skladovania: 20°C až 40 °C. 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), hydrogénačne rafinované, ťažké parafínové; základový olej:**** inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 2,73 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: 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) |

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)-N-(oktadec-9-enyl) propán-1,3-diamín: ATE = 500 mg/kg reakčné produkty kyseliny bis (4-metylpentán-2-yl) ditiiofosforečnej 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 Inhalačná | údaje nie sú k dispozícii 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) | údaje nie sú k dispozícii |
| Iné informácie | 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 | Údaje nie sú k dispozícii |
| 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