

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 OH-HM 46**

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

UFI: -

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi: Priemyselné použitie: olej
Profesionálne použitie: olej
Spotrebiteľské použitie: 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 **EUH210**

2.2 Prvky označovania

Symbol -

výstražné slovo -

výstražné upozornenia EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

bezpečnostné upozornenia

2.3 Iná nebezpečnosť -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov	destiláty (ropné), hydrogénačne rafinované, ťažké parafínové; základový olej	zinkium-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] - bisfosforoditioát
Koncentrácia	≥ 99 %	0,24 – 0,30 %
CAS	64742-54-7	4259-15-8
EC/NLP	265-157-1	224-235-5
Registračné číslo	01-2119484627-25-0034	01-2119493635-27-xxxx
Klasifikácia	-	GHS05,09 Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2
H výroky	-	H318 H411
Signálne slovo	-	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné	obsahuje < 3% DMSO extr.*	-

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). 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, oxid dusíka, fosforu, síry a hustý dym. 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, butylkaučuk,
penetračný čas: > 30 minút
- Ochrana dýchacích ciest:** respirátor (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 odvezte 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)** olej je určený na použitie do nízko a stredne zaťažených prevodových systémov a pohonu, a do hydraulických riadiacich systémov

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:	ochranné okuliare (EN 166)			
	Ochrana pokožky:	ochranné rukavice (EN 374) nitril, neoprén, butylkaučuk, penetračný čas: > 30 minút			
	Ochrana dýchacích ciest:	respirátor (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	slamová až hnedá
Zápach	charakteristický (ropný)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovený
Teplota vzplanutia [°C]	> 200
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,850 – 0,900
Rozpustnosť vo vode [mg.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	Kinematická: > 20,6 mm ² /s (40°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 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	údaje nie sú k dispozícii 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 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 01 10 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:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Eye Dam. : vážne poškodenie očí

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 – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

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

*) *metóda IP 346*

**) *údaj podľa ECHA*

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