



**REPSOL**

Verzia č.: 01

Dátum vydania: 04-Júl-2022

Dátum revízie: -

Dátum nahradenia: -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov alebo označenie zmesi** RP MASTER RACING 5W-50

**Registračné číslo** -

**Synonymá** Žiadne.

**Kód produktu** RP\_0001K

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Identifikované použitia** Automobilové aplikácie.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Iné použitie.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Názov spoločnosti** REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

**Adresa** Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

**Telefónne číslo** +34 917538000 /+34 917538100

**Fax** +34 902303145

**E-mailová adresa** FDSRLESA@repsol.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**Carechem 24** +44 1235 239670

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

**Výstražné piktogramy** Žiadne.

**Výstražné slovo** Žiadne.

**Výstražné upozornenia** Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenia** Nepriradené.

**Odozva** Nepriradené.

**Skladovanie** Nepriradené.

**Zneškodňovanie** Nepriradené.

#### Doplňujúce informácie na etikete

EUH208 - Obsahuje C14-16-18 alkylfenol, Kovový komplex alkyltiokarbamidu s dlhým reťazcom. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

Zmes neobsahuje žiadne látky zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, keďže nevykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v koncentrácií rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácií rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

Informácie o ďalších nebezpečenstvách, iných ako klasifikačných nebezpečenstvách, ktoré ale môžu prispieť k celkovým rizikám produktu, nájdete v častiach 5, 6 a 7 tejto KBÚ.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Bis(nonylfenyl)amín	0,3 - 1,2	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b> Aquatic Chronic 4;H413					
C14-16-18 alkylfenol	0,1 - 1,2	1190625-94-5 931-468-2	01-2119498288-19-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b> Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373					
Kovový komplex alkyltiokarbamidu s dlhým reťazcom	< 0,15	- 457-320-2	01-0000019337-66-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412					

#### Poznámky k zloženiu

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.  
Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Vdychovanie

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

##### Kontakt s kožou

Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

##### Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

##### Požitie

Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### Hlavné riziká požiaru

Horí v ohni.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas požiaru sa môžu tvoriť plyny nebezpečné pre zdravie, napríklad: Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a oxidy síry, zinku a fosforu.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

##### Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

##### Osobitné protipožiarne postupy

Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

#### Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržujte štandardný núdzový postup. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

##### Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolanej osôb. Udržujte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Zabezpečte primerané vetranie. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ.

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine.

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte zavedenie bezpečných systémov práce alebo ekvivalentných opatrení v záujme riadenia rizík. Nádoby nerežte, nezvárajte, nespájajte, neprevrtajte, nebrúste a nevystavujte pôsobeniu tepla, plameňa, iskier ani iných zdrojov vznietenia. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Zabráňte dlhodobej expozícii. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v tesne uzavretej nádobe. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Automobilové aplikácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

**Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.**

Výrobok	Typ	Hodnota	Forma
Hmla oleja, minerálneho	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	dymy a páry
		5 ppm	dymy a páry

**Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci**

Výrobok	Typ	Hodnota	Forma
Hmla oleja, minerálneho	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	dymy a páry
		15 ppm	dymy a páry

### Biologické medzné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

### Odporúčané monitorovacie postupy

Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

### Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

#### Pracovníci

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky	
Bis(nonylfenyl)amín (CAS 36878-20-3)	Dlhodobá, systémová, kožná	5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	200	Toxicita po opakovanej dávke
C14-16-18 alkylfenol (CAS 1190625-94-5)	Dlhodobá, systémová, inhalačná	1,17 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicita po opakovanej dávke
	Dlhodobá, systémová, kožná	0,3 mg/kg	300	Toxicita po opakovanej dávke
Kovový komplex alkyltiokarbamidu s dlhým reťazcom (CAS -)	Dlhodobá, lokálna, kožná	0,112 mg/cm <sup>2</sup>	5	Podráždenie /poleptanie kože
	Dlhodobá, systémová, inhalačná	3,52 mg/m <sup>3</sup>	75	Neurotoxicita
	Dlhodobá, systémová, kožná	2,24 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	300	Toxicita po opakovanej dávke

## Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Bis(nonylfenyl)amín (CAS 36878-20-3)			
Dlhodobá, systémová, kožná	2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	400	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	400	Toxicita po opakovanej dávke
Kovový komplex alkyltiokarbamidu s dlhým reťazcom (CAS -)			
Dlhodobá, lokálna, kožná	0,056 mg/cm <sup>2</sup>	10	Podráždenie /poleptanie kože
Dlhodobá, systémová, inhalačná	1,76 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	1,12 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	600	
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	600	Toxicita po opakovanej dávke

### Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Bis(nonylfenyl)amín (CAS 36878-20-3)			
Morská voda	0,041 mg/l	100	
Sediment (morská voda)	0,1 mg/kg	1000	
Sediment (sladká voda)	1 mg/kg	100	
Sladká voda	0,412 mg/l	10	
C14-16-18 alkylfenol (CAS 1190625-94-5)			
Morská voda	0,01 mg/l	10000	
Podlaha	852,58 mg/kg		
Sediment (morská voda)	426,62 mg/kg		
Sediment (sladká voda)	4266,16 mg/kg		
Sekundárna otrava	3,3 mg/kg	300	Orálna
Sladká voda	0,1 mg/l	1000	
STP	100 mg/l	10	
Kovový komplex alkyltiokarbamidu s dlhým reťazcom (CAS -)			
Morská voda	0,008 mg/l	500	
Podlaha	0,872 mg/kg	1000	
Prerušované uvoľňovanie	0,096 mg/l		
Sediment (morská voda)	19,5 mg/kg		
Sediment (sladká voda)	195 mg/kg		
Sekundárna otrava	20 mg/kg	300	Orálna
Sladká voda	0,081 mg/l	50	
STP	10 mg/l	10	

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Všeobecné informácie

Voľba najvhodnejšieho osobných ochranných pracovných prostriedkov v každom prípade závisí okrem iných faktorov na charaktere práce, ktorá sa má vykonať, a na podmienkach, v ktorých je vykonávaná. Aby k takejto voľbe došlo, zohľadnite príslušné analýzy rizík a v prípade potreby sa poraďte s bezpečnostným pracovníkom a/alebo dodávateľmi pracovných prostriedkov, aby ste sa rozhodli správne. V každom prípade musia pracovné prostriedky spĺňať v súčasnosti platné normy CEN. Pracovníci, ktorí používajú tieto pracovné prostriedky, musia predtým absolvovať požadovanú odbornú prípravu v ich používaní.

#### Ochrana očí/tváre

Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). Ochrana očí musí spĺňať normu EN 166.

#### Ochrana kože

##### - Ochrana rúk

Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok. Pri manipulácii s týmto produktom vždy používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, ktoré sú v súlade s normou EN 374. Dodržiavajte správne postupy priemyselnej hygieny a rukavice pred vyzlečením umyte mydlom a vodou. Zhodnoťte pracovné podmienky a vždy sa poraďte so svojím dodávateľom rukavíc o najvhodnejšom type rukavíc pre jednotlivé činnosti a o požadovanom materiáli, hrúbke a špecifikáciách o dobe prieniku. Ako minimálna ochrana pred prerušovaným kontaktom alebo kontaktom so striekaním sa odporúča použitie rukavíc typu B v súlade s normou EN 374. Poradte sa so svojím dodávateľom, aby ste našli najvhodnejšiu možnosť pre daný produkt. „Pri činnostiach s mechanickým nebezpečenstvom s rizikom abrázie alebo pomezania sa musia zohľadniť požiadavky normy EN 388. Pri činnostiach s tepelnými nebezpečenstvami sa musia zohľadniť požiadavky uvedené v norme EN 407.

- Iné	Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania alebo nebezpečenstva vdychnutia olejových výparov možno používať vhodný respiračný prístroj s kombinovaným filtrom (typ A2/P2). Ochrana dýchacích ciest musí vyhovovať norme EN 14387. Ak existuje možnosť nekontrolovaného úniku, pri neznámych hladinách expozície alebo za akýchkoľvek okolností, kedy respirátory s filtráciou vzduchu neposkytujú adekvátnu ochranu, použite pretlakový dýchací prístroj s prívodom vzduchu. Výber vhodného respirátora by mal vykonať kvalifikovaný odborník.
Tepelná nebezpečnosť	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.
Hygienické opatrenia	Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.
Kontroly environmentálnej expozície	Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení. Produkt by nemal preniknúť do životného prostredia cez odpadové vody alebo kanalizáciu. Opatrenia, ktoré sa majú vykonať v prípade náhodného uvoľnenia, nájdete v časti 6 tejto KBS.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Kvapalina.
Farba	4,0 max. (ASTM D 1500)
Zápach	Characteristický.
Teplota topenia/tuhnutia	-42 °C (-43,6 °F) max.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Vlastnosť nebola meraná.
Horľavosť	Horí v ohni.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit výbušnosti - dolný (%)	Vlastnosť nebola meraná.
Limit výbušnosti - horný (%)	Vlastnosť nebola meraná.
Teplota vzplanutia	> 210 °C (> 410 °F)
Teplota samovznietenia	Vlastnosť nebola meraná.
Teplota rozkladu	Neaplikovateľné, pretože výrobok nie je nestabilný
pH	Výrobok je nerozpustný vo vode.
Kinematická viskozita	116 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F)) 17,5 mm <sup>2</sup> /s (100 °C (212 °F))
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Nerozpustný (< 0,1%)
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Nevzťahuje sa, výrobok je zmes.
Tlak pár	Vlastnosť nebola meraná.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	0,848 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	0,848
Hustota pár	Vlastnosť nebola meraná.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa, materiál je kvapalina.

### 9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.

<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné oxidačné činidlá.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

<b>Vdychovanie</b>	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
<b>Kontakt s kožou</b>	Častý alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť odmastenie a vysušenie pokožky a následným podráždením a dermatitídou.
<b>Kontakt s očami</b>	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
<b>Požitie</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití.

**Príznaky** Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

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

#### Akútna toxicita

Výrobok	Druh	Výsledky testu
RP MASTER RACING 5W-50 (CAS Zmesi)		
<b>Akútny</b>		
<b>Dermálny</b>		
ATE		> 5000 mg/kg
<b>Orálna</b>		
ATE		> 5000 mg/kg

Zložky	Druh	Výsledky testu
Bis(nonylfenyl)amín (CAS 36878-20-3)		
<b>Akútny</b>		
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg

**Poleptanie kože/podráždenie kože** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Respiračná senzibilizácia** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Kožná senzibilizácia** Výrobok obsahuje malé množstvo senzibilizujúcej látky, ktorá môže vyvolať alergickú reakciu u osôb so zvýšenou citlivosťou. Klasifikácia tohto nebezpečenstva je založená na informáciách poskytnutých dodávateľom.

**Mutagenita zárodočných buniek** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Karcinogenita** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Reprodukčná toxicita** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Aspiračná nebezpečnosť** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach** Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti s ľudským zdravím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

**Iné informácie** Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s použitým olejom môže spôsobiť vážne ochorenia kože. Ak nie je uvedené inak, účinky tohto produktu na zdravie sa posudzujú na základe príslušných výpočtových metód na klasifikáciu.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.

Zložky		Druh	Výsledky testu
Kovový komplex alkyltiokarbamidu s dlhým reťazcom (CAS -)			
<b>Iný</b>			
<i>Akútny</i>			
Mikroorganizmy	NOELR	Mikroorganizmy	100 mg/l, 3 hodiny
<b>Vodný</b>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EL50	Dafnia	50 mg/l, 48 hodiny
Riasy	EbL50	Riasy	9,62 mg/l, 72 hodiny
Ryby	NOELR	Ryby	94,8 mg/l, 96 hodiny
<i>Chronické</i>			
Crustacea	NOELR	Dafnia	100 mg/l, 21 dni

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)** Nie je k dispozícii.

**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti so životným prostredím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky** Úniky oleja sú zvyčajne nebezpečné pre životné prostredie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Reziduálny odpad** Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).

**Kontaminovaný obal** Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

**Dátum prvého vydania** Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

**Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolennej skládke odpadu.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

**14.1. Číslo OSN** Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN** Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**Trieda** Nepriradené.

**Subsidiárne riziko** -

**Nebezpečenstvo č. (ADR)** Nepriradené.

**Kód obmedzenia pre tunely** Nepriradené.

**14.4. Obalová skupina** Nepriradené.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepriradené.

#### RID

14.1. Číslo OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.2. Správne expedičné označenie OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Nepriradené.

Subsidiárne riziko -

14.4. Obalová skupina Nepriradené.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepriradené.

#### ADN

14.1. Číslo OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.2. Správne expedičné označenie OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Nepriradené.

Subsidiárne riziko -

14.4. Obalová skupina Nepriradené.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepriradené.

#### IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

#### IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nepoužiteľné.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

### Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

#### **Autorizácie**

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

#### **Obmedzenia použitia**

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

#### **Iné predpisy EÚ**

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

#### **Iné nariadenia**

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

#### **Vnútroštátne predpisy**

Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **Zoznam skratiek**

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ATE: Acute toxicity estimate (odhad akútnej toxicity).

CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.

EL50: účinná hladina, 50%.

IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IMO: International Maritime Organization (Medzinárodná námorná organizácia).

LD50: Letálna dávka, 50 %.

NOELR: Miera načítania bez pozorovaných účinkov

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.

RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.

STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).

TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

#### **Odkazy**

ECHA CHEM

HSDB® - Databanka nebezpečných látok

Monografie IARC. Celkové hodnotenie karcinogenity

#### **Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

**Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciách.

**Odmietnutie zodpovednosti**

Táto karta bezpečnostných údajov materiálu (SDS) sa vzťahuje výhradne na látku/produkt špecifikovaný v časti 1 tohto dokumentu.

Informácie uvedené v SDS boli získané na základe najlepších informácií dostupných z technických údajov, ktoré sa považujú za spoľahlivé v čase ich prípravy, a v súlade s platnými právnymi požiadavkami týkajúcimi sa klasifikácie, balenia a značenia nebezpečných látok. Nezahrňujú poskytnutie žiadnej priamej ani nepriamej záruky týkajúcej sa presnosti tu uvedených informácií alebo pokiaľ ide o vhodnosť na určité použitie alebo špecifikáciu.

Kupujúci ako príjemca látky/produktu špecifikovaného v časti 1 tohto dokumentu, na ktorý sa vzťahuje táto karta bezpečnostných údajov materiálu (SDS), je zodpovedný za vyhodnotenie informácií obsiahnutých v SDS a za overenie, že sú správne a vhodné na zamýšľané použitie látky/produktu špecifikovaného v časti 1 tohto dokumentu.

Kupujúci ako príjemca látky/produktu špecifikovaného v časti 1 tohto dokumentu, na ktorý sa vzťahuje táto karta bezpečnostných údajov materiálu (SDS), je tiež zodpovedný za primerané riadenie súvisiacich rizík na svojom pracovisku. Následne musí kupujúci s ohľadom na svojich pracovníkov a zástupcov, ako aj iné osoby, ktoré môžu nakladať s látkou/produktom uvedeným v časti 1 tohto dokumentu alebo môžu byť látke/produktu vystavení na pracovisku, (i) sprístupniť relevantné informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov (SDS), preniesť na tento účel relevantné indikácie uvedené v SDS, najmä tie, ktoré sa týkajú rizík látky/produktu uvedeného v časti 1 tohto dokumentu s ohľadom na zdravie a bezpečnosť osôb a životné prostredie. Tiež sa (ii) uistiť, že dostali a majú primerané školenie o manipulácii s látkou/produktom špecifikovaným v časti 1 tohto dokumentu, jeho používaní alebo expozícii v súlade s pokynmi uvedenými v SDS.

V súlade s tým sa neakceptuje žiadna zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú prijímateľovi SDS, vyplývajúce z použitia informácií alebo použitia látky/produktu uvedeného v časti 1 tohto dokumentu.