

**REPSOL**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia č.: 01

Dátum vydania: 05-Júl-2022

Dátum revízie: -

Dátum nahradenia: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo
označenie zmesi RACING 2T

Registračné číslo -

Synonymá Žiadne.

Kód produktu RP_2050Z

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

Identifikované použitia Motorový olej pre motocykle- 2 taktný.

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

Prevencia Nepriradené.

Odozva Nepriradené.

Skladovanie Nepriradené.

Zneškodňovanie Nepriradené.

Doplňujúce informácie na etikete

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 rovnkej 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 rovnkej 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
Deriváty fenolu, (dimetylamino)metyl-, polyizobutylénu.	3,6 - 9,2	- 937-027-0	-	-	
Klasifikácia: Aquatic Chronic 3;H412					
Kyselina izooktadekánová, reakčné produkty s tetraetylénpentamínom	1,8 - 3,7	68784-17-8 272-225-4	01-2119960832-33-XXXX	-	
Klasifikácia: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Bis(nonylfenyl)amín	0,3 - 1,9	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
Klasifikácia: Aquatic Chronic 4;H413					
O, O,O-tris[2(alebo 4)-C9-10-izoalkylfenyl]-fosforotioát	0,1 - 1,3	126019-82-7 406-940-1	01-0000015643-71-XXXX, 01-2119930067-42-XXXX	015-171-00-7	
Klasifikácia: Aquatic Chronic 2;H411					
Uhľovodíky, C10 aromáty, >1 % naftalén	0,3 - < 1	1189173-42-9 919-284-0	01-2119463588-24-XXXX	-	
Klasifikácia: Carc. 2;H351, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

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 ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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 (CO₂).

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: Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka. Oxidy fosforu. Oxidy síry.

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 zvažte 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	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Dodržujte štandardný núdzový postup. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).
Pre pohotovostný personál	Zabráňte vstupu nepovoláných osôb. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku. Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia (zákaz fajčenia, eliminácia žiaru, iskier a plameňov v bezprostrednej blízkosti). Vyvarujte sa všetkých činností, ktoré by mohli znamenať zbytočne veľké nebezpečenstvo. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. 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. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Nádoby nerežte, nezvárajte, nespájajte, neprevrtavajte, nebrúste a nevystavujte pôsobeniu tepla, plameňa, iskier ani iných zdrojov vznietenia. 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

Motorový olej pre motocykle- 2 taktný.

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 ³	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 ³	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

O, O,O-tris[2(alebo 4)-C9-10-izoalkylfenyl]-fosforotioát (CAS 126019-82-7)

Dlhodobá, systémová, inhalačná	11,75 mg/m3	75	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	33,3 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
O, O,O-tris[2(alebo 4)-C9-10-izoalkylfenyl]-fosforotioát (CAS 126019-82-7)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	2,9 mg/m3	150	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	16,67 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	600	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	1,6 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	
O, O,O-tris[2(alebo 4)-C9-10-izoalkylfenyl]-fosforotioát (CAS 126019-82-7)			
Podlaha	20 mg/kg		
Sediment (morská voda)	0,01 mg/kg	10000	
Sediment (sladká voda)	0,1 mg/kg	1000	

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôsobená 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 porezania 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 (typA2/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 teplavzdorný 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	Nie sú k dispozícii žiadne údaje (*)
Zápach	Nie sú k dispozícii žiadne údaje (*)
Teplota topenia/tuhnutia	< -33 °C (< -27,4 °F)
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	> 200 °C (> 392 °F)
Teplota samovznietenia	Vlastnosť nebola meraná.
Teplota rozkladu	Neaplikovateľné, pretože výrobok nie je nestabilný
pH	Materiál je nerozpustný vo vode.
Kinematická viskozita	160 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	< 0,1 % Nerozpustné (vo vode).
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Nevzťahuje sa, výrobok je zmes.
Tlak pár	Vlastnosť nebola meraná.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	0,935 g/cm ³
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne údaje (*)
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

Ostatné bezpečnostné charakteristiky (*) V dobe zapisovania nie sú dostupné žiadne dáta, pretože nie sú použiteľné kvôli charakteru a nebezpečnosti produktu.

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

Vdychovanie Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.

Kontakt s kožou Častý alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť odmastenie a vysušenie pokožky a následným podráždením a dermatitídou.

Kontakt s očami Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.

Požitie 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
RACING 2T (CAS Zmesi)		
Akútny		
Dermálny		
ATE		> 5000 mg/kg
Orálna		
ATE		> 5000 mg/kg

Zložky	Druh	Výsledky testu
O, O,O-tris[2(alebo 4)-C9-10-izoalkylfenyl]-fosforotioát (CAS 126019-82-7)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Výrobok obsahuje malé množstvo látky, u ktorej existuje podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Vysoko rafinovaný minerálny olej (CAS -) 3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 rovnakej 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
O, O,O-tris[2(alebo 4)-C9-10-izoalkylfenyl]-fosforotioát (CAS 126019-82-7) <i>Chronické</i>	NOEC	Crustacean, Water Flea (Daphnia magna (perloočka veľká)) ≥ 10 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 pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozbierajte 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	Nepriadené.
Subsidiárne riziko	-
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nepriadené.
Kód obmedzenia pre tunely	Nepriadené.
14.4. Obalová skupina	Nepriadené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriadené.

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	Nepriadené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepriadené.
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. Národná 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 poškadzujú 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.

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.
CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).
CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.
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 %.
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.
STEL: Short-Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).
TWA: hodnota časovo váženého priemeru (Time Weighted Average).
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).
ATE: Acute toxicity estimate (odhad akútnej toxicity).

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

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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 inštruktáž.

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 príjmateľovi SDS, vyplývajúce z použitia informácií alebo použitia látky/produktu uvedeného v časti 1 tohto dokumentu.