

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Kód výrobku : 5861310400

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : NHA9-V06Q-000R-CMDT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Aditivum, Detergentem
Produkt pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka

Telefon : +42(0) 326 345 111

Fax : +42(0) 326 345 119

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1 H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
P280 Používejte ochranné rukavice.

Opatření:

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické
Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1 Datum revize: 21.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007 Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	Nepřiděleno 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku	722503-68-6	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Aminy, polyethylenpoly, reakční produkty s anhydridem kyseliny jantarové, deriváty polyisobuteny-lu	84605-20-9	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli	85940-28-9 288-917-4 01-2119521201-61	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5 500-241-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Pokud postižený zvrací, je třeba, aby se naklonil dopředu.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy síry
Oxidy kovů
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejiskřící nástroje.
Nechte vsáknout do inertního materiálu.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1 Datum revize: 21.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007 Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

- žení
- Zamezte vdechování mlhy/ par.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
- Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte uzamčené. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
výbušniny
Plyny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	Nepřiděleno	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze
9.1

Datum revize:
21.10.2021

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
517744-00007

Datum posledního vydání: 02.11.2020
Datum prvního vydání: 11.04.2012

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Isotridekanol, ethoxylovaný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	87 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1205 mg/kg těl.hmot./den
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,6 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	9,6 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	4,8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,19 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota	
Isotridekanol, ethoxylovaný	Sladká voda	0,074 mg/l	
	Sladká voda – přerušovaný	0,015 mg/l	
	Mořská voda	0,0074 mg/l	
	Čistírna odpadních vod	1,4 mg/l	
	Sladkovodní sediment	0,604 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Mořský sediment	0,0604 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Půda	0,1 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli	Sladká voda	0,002 mg/l
		Mořská voda	0,0002 mg/l
		Přerušované používání/uvolňován	0,02 mg/l
Čistírna odpadních vod		100 mg/l	
Sladkovodní sediment		19,3 mg/kg	
Mořský sediment		1,93 mg/kg	
	Půda	15,7 mg/kg	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : >= 0,4 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374
Doba použitelnosti : <= 240 min

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387

Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný
Barva : žlutý, hnědý
Zápach : charakteristický
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1 Datum revize: 21.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007 Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Hořlavost (kapaliny)	:	Zápalné (viz bod vzplanutí)
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	6,1 %(obj) Rozpouštědlo
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	0,6 %(obj) Rozpouštědlo
Bod vzplanutí	:	63 °C
Teplota samovznícení	:	230 °C Rozpouštědlo
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita		
Kinematická viskozita	:	< 7 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,81 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	> 1
Velikost částic		
Velikost částic	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Vznětlivá kapalina.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4.951 mg/m³
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): >= 3.160 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	---	---

Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,9 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Aminy, polyethylenpoly, reakční produkty s anhydridem kyseliny jantarové, deriváty polyisobutenylu:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.080 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2 mg/l
Doba expozice: 1 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Isotridekanol, ethoxylovaný:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,6 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Žiravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Slabé dráždění pokožky
Hodnocení	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1 Datum revize: 21.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007 Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku:

Typ testu : Epikutánní test tolerance po opakované aplikaci u člověka (HRIPT)
Cesty expozice : Styk s kůží
Výsledek : pozitivní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Aminy, polyethylenpoly, reakční produkty s anhydridem kyseliny jantarové, deriváty polyisobutenylu:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Isotridekanol, ethoxylovaný:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

- Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 105 týdnů
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů
- Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

- Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
- Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1 Datum revize: 21.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007 Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Aminy, polyethylenpoly, reakční produkty s anhydridem kyseliny jantarové, deriváty polyisobutenylu:

Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
Výsledek: negativní

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Druh : Potkan
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 54 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku:

Druh : Potkan

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

NOAEL : > 300 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 29 Dny
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan
NOAEL : > 600 mg/kg
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 28 Dny
Metoda : Směrnice OECD 410 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Aminy, polyethylenpoly, reakční produkty s anhydridem kyseliny jantarové, deriváty polyisobutenylu:

Druh : Potkan
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 4 Týdny
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli:

Druh : Potkan
NOAEL : 125 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 28 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Druh : Potkan
LOAEL : > 100 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.000 mg/l

Doba expozice: 72 h

Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: > 1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku:

Toxicita pro ryby : LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1 Datum revize: 21.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007 Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Aminy, polyethylenpoly, reakční produkty s anhydridem kyseliny jantarové, deriváty polyisobutenylu:

- Toxicita pro ryby : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 320 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli:

- Toxicita pro ryby : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 4,5 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 5,4 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : EC50 (Senastrum capricornutum(zelená řasa)): 2,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (Senastrum capricornutum(zelená řasa)): 1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 10.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,4 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 - 10
mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 1 mg/l
Doba expozice: 5 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	---	---

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Aminy, polyethylenpoly, reakční produkty s anhydridem kyseliny jantarové, deriváty polyisobutenylu:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 16 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 1,5 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 82 %
Doba expozice: 28 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Benzensulfonová kyselina, methyl-, deriváty na bázi mono-C20-24 rozvětvených alkylů, soli vápníku:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 4
Poznámky: Odborný posudek

Aminy, polyethylenpoly, reakční produkty s anhydridem kyseliny jantarové, deriváty polyisobutenylu:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 31,8
Poznámky: Výpočet

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl a iso-propyl) esterů, zinečnaté soli:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 8,87
Poznámky: Výpočet

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Bioakumulace : Druh: Pimephales promelas (střevle)
Biokoncentrační faktor (BCF): < 500
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 6,4
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

pečné.
Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
07 07 04, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

nepoužitý produkt
07 07 04, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy	:	Nevztahuje se

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevence a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 90,2 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : 30 % a více: Alifatické uhlovodíky
méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Plný text H-prohlášení

H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcí toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECL - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se

OLEJ - ČISTIČ VNITŘKU MOTORU

Verze 9.1	Datum revize: 21.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 517744-00007	Datum posledního vydání: 02.11.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
--------------	-----------------------------	--	---

rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwan-
ský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS -
Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené stá-
ty); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání
použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro che-
bezpečnostního listu mické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a
přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpeč-
nou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvol-
nění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté in-
formace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí
být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud ty-
to nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a do-
poručením v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a
také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS