

	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU	Strana 1/8
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Vyhotoveno: 22. 3. 2006
	Název výrobku:	Číslo revize: 22.1
	ORLEN OIL 2T Semisynthetic TC Celoroční olej pro dvoutaktní motory Riwall	Revidováno: 20. 12. 2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku	ORLEN OIL 2T Semisynthetic TC
Obchodní název	Celoroční olej pro dvoutaktní motory Riwall
Číslo CAS	U těchto směsí se nepoužívá
Číslo ES	U této směsí se nepoužívá
Registrační číslo REACH	U této směsí se nepoužívá
Další názvy	Celoroční olej pro dvoutaktní motory Riwall
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Olej pro mazání motorů zahradní techniky vybavených dvoudobým motorem. Nedoporučená použití: nejsou
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Výrobce: ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
Distributor	G04lube s.r.o.
Dodavatel	Forte Oil s.r.o.
Adresa	Staré Místo 42, 506 01 Jičín
Telefon	+420 725416767
E-mail:	info@forteoil.cz

Osoba odpovědná za BL:	Ladislava Víchová, ladislava.vichova@paramo.cz
1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. pro ČR (24 h denně): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575 Dispečink PARAMO, a.s.: +420 466 303 175 TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi	<u>Klasifikace podle Směrnice pro nebezpečné přípravky (1999/45/ES):</u> Škodlivost na základě fyzikálně-chemických vlastností: Neklasifikováno jako škodlivé. Škodlivost pro člověka: Neklasifikováno jako škodlivé. Škodlivost pro životní prostředí: Nebezpečný pro životní prostředí, R52/53
2.2 Prvky označení	Symbol: není R-věty: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí S-věty: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní list.
2.3 Další nebezpečnost	Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. Produkt hořlavý při vysoké teplotě zapalování.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky	Nevztahuje se.
3.2 Směsi	Směs rafinovaných ropných olejů a zušlechťujících přísad.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

Produkt obsahuje/	Podíl %	CAS/ES	Registrační číslo	Klasifikace podle 67/548/EHS	Klasifikace podle 1272/2008/ES

	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU			Strana 1/8
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010			Vyhotoveno: 22. 3. 2006
	Název výrobku:			Číslo revize: 22.1
	ORLEN OIL 2T Semisynthetic TC Celoroční olej pro dvoutaktní motory Riwall			Revidováno: 20. 12. 2022

Základový olej (nespecifikovaný)	> 73	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	není klasifikováno	není klasifikováno
Složitá směs uhlovodíků z destilace ropy (C9 až C16)	< 10	8008-20-6 232-366-4	01-2119485517-27	Xn/65 Xi/38 N/51/53	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Poznámka: Základové oleje nejsou zařazeny mezi rakovinotvorné, poněvadž obsahují méně než 3 % extraktu DMSO podle metody definované v IP 346.					

Další informace

Stanovené expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí viz bod 8.1

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí

Postiženého vyvést, popř. vynést ze zasaženého prostoru na čerstvý vzduch, zajistit klid a teplo. Bezvědomého uložit stabilizované polohy, uvolnit škrťací části oděvu, kontrolovat průchodnost dýchacích cest. V případě ztráty vědomí, dýchacích potíží nebo přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Okamžitě odstraňte kontaminovaný (nasáklý) oděv a obuv. Umyjte znečištěnou pokožku důkladně vodou a mýdlem nebo jemným mycím prostředkem, poté opláchněte vodou. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře.

Poznámka: Kontaminovaný (nasáklý) oděv odložte na bezpečné místo mimo dosah zdrojů tepla zdrojů vznícení.

Zasažení očí

Vypláchněte oči okamžitě nepřetržitým proudem vody, vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou). Pokračujte ve vyplachování asi 15 minut. Během vyplachování držte víčka od sebe a pohybujte oční bulvou. V případě přetrvávajících potíží konzultovat s lékařem.

Poznámka: Nepoužívejte příliš silný proud vody, aby nedošlo k poškození rohovky.

Požítí

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení – zvýšení riziko udušení. Pokud se dostaví spontánní zvracení, držte postiženého nakloněného dopředu s obličejem směrem k zemi. Nepodávat mléko, tuky, alkohol.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nespecifikováno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Ukažte zdravotnickému personálu tento bezpečnostní list nebo označení výrobku. Osoby poskytující pomoc v prostoru s neznámou koncentrací par/mlhy by měly být vybaveny odpovídající ochranou dýchacích cest.

Poznámka pro lékaře: Léčit příznaky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek, CO₂

Nevhodná hasiva: Proud vody (použit pouze na chlazení).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je hořlavý, s vysokou teplotou vzplanutí. Produktem nedokonalého spalování jsou plyny obsahující oxidy uhlíku, dusíku, síry a jiné neidentifikované produkty termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyvarovat se vdechování zplodin vznikajících v ohnisku požáru – mohou představovat nebezpečí pro zdraví.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU	Strana 1/8
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Vyhotoveno: 22. 3. 2006
	Název výrobku:	Číslo revize: 22.1
	ORLEN OIL 2T Semisynthetic TC Celoroční olej pro dvoutaktní motory Riwall	Revidováno: 20. 12. 2022

5.3 Pokyny pro hasiče Postupujte podle pokynů k hašení chemikálií. V případě požáru velkého množství výrobků evakuujte ze zasaženého prostoru všechny nepovolané osoby, zavolejte jednotky záchranné služby a hasiče. Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě chladte tříštěným proudem vody z bezpečné vzdálenosti, a pokud je to možné, bezpečně je odstraňte ze zasažené oblasti. Nedovolte, aby vody použité k hašení, unikly do kanalizace a vodních nádrží, toků a vodních zdrojů. Vzniklé odpadní vody a zbytky po požáru musí být zneškodněny v souladu s předpisy. Osoby podílející se na hašení požáru musí být vybaveny kompletním ochranným oděvem s osobním nezávislým dýchacím přístrojem.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Omezit přístup nepovolaných osob do ohrožené oblasti až do odstranění mimořádné události. V případě velkých úniků zasažený prostor zajistit proti vstupu nepovolaných osob.

Používejte osobní ochranné prostředky – viz kap. 8.

Zajistěte, aby zasahující personál byl náležitě proškolen. Vyhněte se s tyku s kůží a očima. Nevdechujte páry a mlhy výrobku. V případě úniku v uzavřených prostorách zajistěte dobré větrání. POZOR: Rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Pokud možno bezpečně odstranit nebo omezit nekontrolovaný únik produktu. V případě velkého úniku přijmout opatření k omezení šíření úniku do okolí. Zabraňte úniku do kanalizace, vody a půdy. Informujte příslušné orgány z oblasti zdravotnictví, požární ochrany, ochrany životního prostředí, bezpečnostní služby a veřejné správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek se nasytí do vhodného absorpčního prostředku (speciální přípravky, vapex, křemelina, suchý písek, zemina). Takto asanovaný výrobek včetně pomocných prostředků se umístí do nádob na nebezpečný odpad. Znečištěné povrchy se omyjí vodou s přísadou detergentu (saponát) a spláchnou vodou.

V případě potřeby je možno zajistit zneškodnění uniklého materiálu a použitého absorpčního prostředku pomocí specializovaných firem zabývajících se přepravou a odstraňováním odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné pracovní prostředky - oddíl 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochrana proti ohrožení zdraví

Zabránit vzniku par nebo mlh výrobku v koncentracích překračujících platné hygienické limity.

Pokud nastanou podmínky pro vznik páry nebo mlhy, zajistěte řádnou ventilaci. Zabraňte potřísnění kůže, očí a oděvu. Nevdechujte páry a mlhy.

Nepoužívané obaly udržujte těsně uzavřené. Při manipulaci nejíst, nepít, nekouřit. Po každém přerušení nebo ukončení práce si umyjte ruce vodou. Znečištěný pracovní oděv ihned vyměňte.

Při manipulaci a skladování je nutno dodržovat předpisy BOZP a PO, zejména pokud jde o používání ochranných prostředků dle kap. 8. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU	Strana 1/8
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Vyhotoveno: 22. 3. 2006
	Název výrobku:	Číslo revize: 22.1
	ORLEN OIL 2T Semisynthetic TC Celoroční olej pro dvoutaktní motory Riwall	Revidováno: 20. 12. 2022

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

Skladovat v dobře uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Maximální teplota pro skladování je 40 °C. Chránit před vniknutím vody. Skladovat odděleně od silných oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné

Motorový olej pro zahradní techniku s dvoudobými motory.

/specifická konečná použití

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle nařízení č. 361/2007 Sb., v platném znění)

Látka	CAS	PEL	NPK-P	Poznámky
		mg/m ³		
Oleje minerální (aerosol)		5	10	

8.2 Omezování expozice Pokud nastanou podmínky pro vznik páry nebo mlhy, zajistěte řádnou ventilaci po celou dobu manipulace s výrobkem. Preferuje se lokální

odsávání, protože umožňuje kontrolu emisí u zdroje a zabraňuje rozšiřování výparů do celého pracovního prostoru.

Ochrana očí a obličeje: Při dlouhodobé expozici nebo riziku rozstříkávání do očí, nosit uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Používat ochranné rukavice odolné ropným látkám testované dle EN 374, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku. Doporučuje se pravidelně měnit své rukavice a okamžitou výměnu provést, pokud jeví známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar ap.). Používejte zástěru nebo ochranný oděv s povrchovou úpravou odolnou vůči produktu, ochrannou obuv odolnou proti olejům, protiskluzovou.

Ochrana dýchacích cest:

Není nutná, pokud obsah par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity (tj. při běžných podmínkách použití výrobku). Při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A-2 (hnědý) nebo jiný vhodný typ.

Tepelné nebezpečí:

Není.

Omezování expozice životního prostředí: Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí a vniku produktu do životního prostředí všemi dostupnými prostředky.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Barva:	O.OIL 2T Semisynthetic TC: žlutá až hnědá O.OIL 2T Semisynthetic TC (C): červená O.OIL 2T Semisynthetic TC (Z): zelená
Zápach (vůně):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Bod tekutosti:	max. -30 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí OK:	nad 70 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno

	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU	Strana 1/8
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Vyhotoveno: 22. 3. 2006
	Název výrobku:	Číslo revize: 22.1
	ORLEN OIL 2T Semisynthetic TC Celoroční olej pro dvoutaktní motory Riwall	Revidováno: 20. 12. 2022

Hořlavost (pevné látky, plyny): III. třída nebezpečnosti
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: za běžných podmínek netvoří výbušné páry
Tlak páry: data nejsou dostupná

Hustota páry: vzhledem k nízkému tlaku par se nestanovuje
Relativní hustota: 875 kg/m³při 15 °C
Rozpustnost: nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: nestanoveno
Teplota samovznícení: nestanoveno
Teplota rozkladu: nestanoveno
Viskozita kinematická: ne méně než 6,5 mm²/s při 100 °C
Výbušné vlastnosti: není výbušný
Oxidační vlastnosti: není oxidující
9.2 Další informace neuváděno

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita Není reaktivní.
10.2 Chemická stabilita V podmínkách běžného skladování, manipulace a používání, včetně obvyklých teplot a tlaku, je výrobek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí K nebezpečným reakcím nedochází.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty, otevřený oheň a jiné zápalné zdroje.
10.5 Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi

Akutní toxicita Na základě složek a obdobných materiálů – základové oleje
orální toxicita (potkan) LD₅₀> 5 000 mg/kg dermální toxicita (králík) LD₅₀> 5 000 mg/kg inhalační toxicita (potkan) LC₅₀> 5,53 mg/l
Složitá směs uhlovodíků:
orální toxicita (potkan) LD₅₀> 5 000 mg/kg dermální toxicita (králík) LD₅₀> 2 000 mg/kg inhalační toxicita (potkan) LC₅₀> 5 280 mg/m³

Působení na kůži Na základě dostupných údajů, kritéria pro dráždivé účinky nejsou splněna. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat podráždění nebo záněty kůže.

Působení na oči Na základě dostupných údajů, kritéria pro dráždění nejsou splněna. Vysoké koncentrace par/mlhy nebo stříkající tekutiny do oka mohou způsobit podráždění spojivek (pálení, zarudnutí, slzení) nebo přechodné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů, kritéria pro senzibilizaci nejsou splněna. Při častém nebo dlouhodobém kontaktu může působit mírné podráždění kůže, zarudnutí, vysušení a popraskání kůže.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU	Strana 1/8
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Vyhotoveno: 22. 3. 2006
	Název výrobku:	Číslo revize: 22.1
	ORLEN OIL 2T Semisynthetic TC Celoroční olej pro dvoutaktní motory Riwall	Revidováno: 20. 12. 2022

Mutagenita v zárodečných buňkách, karcinogenita Na základě dostupných údajů, kritéria nejsou splněna. Na základě poznámky L nejsou látky obsažené ve směsi klasifikovány jako karcinogen. Obsah DMSO extraktu (dle IP 346) méně než 3 %.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů, kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna. Náhodné požití může vyvolat žaludeční nevolnost (pocit na zvracení, zvracení, bolest břicha); podráždění zažívacího traktu. Vysoké koncentrace par/aerosolu mohou způsobit mírné podráždění sliznice dýchacích cest, bolesti hlavy, nevolnost apod.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna. Při opakované nebo dlouhodobé expozici může způsobit vysušení, popraskání a chronický zánět kůže.

Dlouhodobé vystavení parám může způsobit neurotické stavy.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě viskozity výrobek nepředstavuje nebezpečí kvůli aspiraci,

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Vodní prostředí:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

LC₅₀ (pro sladkovodní ryby) – 10 – 100 mg/l na základě údajů o složkách

EC₅₀ (pro korýše) – 10 – 100 mg/l na základě dat pro komponenty

EC₅₀(pro řasy) – žádné údaje

Suchozemské prostředí:

Toxicity na bezobratlých: žádné údaje

Toxicity u rostlin: žádné údaje

Toxicity na ptácích: žádné údaje

12.2 Persistence a rozložitelnost

Biotická: Žádné konkrétní údaje

Abiotická: Hydrolyza jako efekt pH: žádná data

Fotolýza / Fototransformace: žádné údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neprováděno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt s velmi nízkou těkavostí. Uhlovodíky, které jsou součástí výrobku, mají nízkou nebo žádnou tendenci proniknout do atmosféry. Tento produkt je nerozpustný ve vodě a lehčí než voda. Hromadí se na vodní hladině, kde tvoří vrstvu, která brání výměně kyslíku. Uhlovodíky s vyšší molekulovou hmotností sedimentují ve vodě. Produkt má omezenou schopnost šíření v půdě, ale může proniknout hluboko do půdy a kontaminovat spodní vody.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Způsoby zneškodňování látky

Odpad nebo nevyužitě zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Zařazení odpadu dle vyhl. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů):

13 02 05* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje, kat. N

Použitá absorpční činidla:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kat. N

	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU	Strana 1/8
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Vyhotoveno: 22. 3. 2006
	Název výrobku:	Číslo revize: 22.1
	ORLEN OIL 2T Semisynthetic TC Celoroční olej pro dvoutaktní motory Riwall	Revidováno: 20. 12. 2022

13.2 Způsobyzneškodňování kontaminovaného obalu

Použitý, řádně vyprázdňený obal nebo obaly se zbytky výrobků odkládat na shromaždišti nebezpečných odpadů. Zařazení obalů:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, kat. N

15 01 02 Plastové obaly, kat. O/N (podle znečištění)

15 01 04 Kovové obaly, kat. O/N (podle znečištění)

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN Předpisy se nevztahují.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Předpisy se nevztahují.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Předpisy se nevztahují.

14.4 Obalová skupina Předpisy se nevztahují.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Předpisy se nevztahují.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Předpisy se nevztahují.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Předpisy se nevztahují.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- ✓ Zákon č. 150/2010 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- ✓ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- ✓ Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
- ✓ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- ✓ Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů
- ✓ Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- ✓ ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- ✓ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
 - ✓ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH)
- ✓ Nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 907/2006 (CLP)
- ✓ Směrnice Rady 67/548/EHS týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD) ✓ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (DPD)
- ✓ Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Neexistují žádné údaje o posouzení bezpečnosti chemických látek obsažených ve směsi.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU	Strana 1/8
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Vyhotoveno: 22. 3. 2006
	Název výrobku:	Číslo revize: 22.1
	ORLEN OIL 2T Semisynthetic TC Celoroční olej pro dvoutaktní motory Riwall	Revidováno: 20. 12. 2022

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ES (EINECS)	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
BL	bezpečnostní list
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 907/2006
ES	Evropské společenství
LC50	koncentrace, při níž zaznamenaná úmrtí u 50 % testovaných zvířat
LD50	dávka, u níž zaznamenaná úmrtí u 50 % testovaných zvířat
NPK-P	nejvýše přípustná koncentrace – pracovní
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PEL	přípustný expoziční limit
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

16.2 Seznam H-vět:

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.3 Seznam R-vět: R

- 38 Dráždí kůži.
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 65 Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic.

16.4 Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Pokyny pro nakládání s výrobkem zahrnout do školení o bezpečnosti práce na pracovišti.

16.5 Prohlášení výrobce Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.