BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) c. 1907/2006

č. bl: 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Datum předchozí verze: 2016-07-19 **Datum revize:** 2016-07-29 **Verze** 3.01

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu	**RUBIA TIR 8600 10W-40**
Jiné prostředky identifikace	06X
Látka/směs	Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Motorový olej.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

A - TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s. r.o.
Pobřežní 620/3
186 00 Praha 8
Tel: +420 224 890 511
Fax: +420 224 890 560
www.total.cz

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Pro další informace se laskave obraťte na:

Kontaktní místo	A - HSEQ
	B - HSE
E-mailová adresa	A - msds@total.cz
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CZ : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402
Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 -tel. +420 224 919 293

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

č. bl: 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Datum revize: 2016-07-29 **Verze** 3.01

Klasifikace
Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008

2.2. Prvky označení

Označení podle: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Signální slovo
Žádné

Standardní věty o nebezpečnosti
Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení
Žádné***

Doplňující informace o nebezpečnosti
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

EUH208 - Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Může vyvolat alergickou reakci

2.3. Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemické vlastnosti Kontaminované povrchy budou velmi kluzké.

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí Nenechte vniknout do životního prostředí.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická identita Produkt na bázi rafinovaného parafinového minerálního oleje ropného původu.***

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. ES	Registrační číslo REACH	č. CAS	Hmotnost v %	Klasifikace (Nařízení 1272/2008)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	10-<20	Asp. Tox. 1 (H304)
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	01-2119498288-19	^	1-<2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)]	298-577-9	01-2119543726-33	93819-94-4	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)

Dodatečné pokyny Produkt obsahující minerální olej s méně než 3% DMSO extraktem podle měření metodou IP 346.

Plná znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16.

č. bl: 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Datum revize: 2016-07-29 **Verze** 3.01

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny V PŘÍPADĚ VÁŽNÝCH NEBO PŘETRVÁVAJÍCÍCH POTÍŽÍ PŘIVOLEJTE LÉKAŘE NEBO RYCHLOU LÉKAŘSKOU POMOC.

Styk s očima Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.

Styk s kůží Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Umyjte vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch.

Požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s očima Není klasifikován. Dodavatel některých komponent obsažených v tomto produktu uvedl, že není nutná klasifikace jako dráždivý.

Styk s kůží Není klasifikován. Může vyvolat alergickou reakci.

Vdechnutí Není klasifikován. Vdechování par o vysoké koncentraci muže dráždit dýchací cesty.

Požití Není klasifikován. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře Symptomatické ošetrení.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Oxid uhličitý (CO_2). ABC prášek. Pěna. Vodní sprej nebo mlha.

Nevhodná hasiva Nepoužívejte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí Nedokonalým spalováním a termolýzou mohou vznikat plyny různé toxicity, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být při nadýchání v uzavřených prostorech nebo při vysoké koncentraci velmi nebezpečné.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

č. bl: 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Datum revize: 2016-07-29 **Verze** 3.01

Další informace	Kontejnery/nádrže ochlazujte vodní mlhou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecné informace	Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitým produktem. Kontaminované povrchy budou velmi kluzké. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Obecné informace	Nedopusťte znečištění spodních vod produktem. Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. 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

Metody pro čištění	Zahraďte. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky	Podrobnosti viz. oddíl 8.
Nakládání s odpady	Viz. oddíl 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochrana viz. oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Prevence vzniku požáru a výbuchu	Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Uzemněte kontejnery, nádrže a přečerpávací zařízení.
Hygienická opatření	Zajistěte dodržování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystaveného riziku kontaktu s produktem. Doporučuje se pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oděvů. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s produktem si umyjte ruce a obličej. Nepoužívejte abrazivní prostředky, rozpouštedla nebo paliva. Neutírejte si ruce hadry, které jsou kontaminované produktem. Nevkládejte hadry kontaminované produktem do kapes pracovních oděvů.

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

Skladovací podmínky	Neskladujte v blízkosti potravin, nápoju a krmiv pro zvířata. Skladujte v uzavřených prostorách. Uchovávejte pokud možno v originálním obalu. Jinak přeneste všechny povinné

č. bl: 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Datum revize: 2016-07-29 **Verze** 3.01

informace na nový obal. Neodstraňujte z obalů výstražné etikety (ani když jsou obaly prázdné).

Neslučitelné materiály Oxidační činidla. Silné kyseliny.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity Oleje minerální (aerosol):
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)
Česká republika: PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³

Legenda Viz. oddíl 16

DNEL Pracovník (v průmyslu/kvalifikovaný)

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické 64742-54-7				5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation)
C14-16-18 Alkyl phenol ^			1.17 mg/m³ (inhalation) 0.30 mg/kg bw/day (dermal)	
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)] 93819-94-4			0.58 mg/kg Dermal 8.31 mg/m³ Inhalation	

DNEL Spotřebitel

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické 64742-54-7				1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation)
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)] 93819-94-4			0.29 mg/kg Dermal 2.11 mg/m³ Inhalation 0.24 mg/kg Oral	

Předpokládaná koncentrace látky bez účinku (PNEC)

Chemický název	Voda	Sediment	Půda	Vzduch	STP	Orálně
C14-16-18 Alkyl	0.100 mg/l (fw)	4266.16 mg/kg	852.58 mg/kg soil		100 mg/l	

č. bl: 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Datum revize: 2016-07-29 **Verze** 3.01

phenol ^	0.010 mg/l (mw) 1 mg/ (or)	sediment dw (fw) 426.62 mg/kg sediment dw (mw)	dw			
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)] 93819-94-4	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.021 mg/l or	0.0116 mg/kg dw fw 0.00116 mg/kg dw mw	0.00528 mg/kg soil dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Při práci v uzavřených prostorách (nádrže, kontejnery atd.) zajistěte dostatečný přívod vzduchu pro dýchání a noste doporučené vybavení.

Osobní ochranné prostředky

Obecné informace Je-li produkt používán ve směsích, doporučuje se kontaktovat dodavatele pro vhodné ochranné vybavení. Tato doporučení se vztahují na dodaný produkt.

Ochrana dychacích cest Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 14387). Typ A/P1. Používání dýchacích přístrojů musí být v přísném souladu s pokyny výrobce a s předpisy, které se na jejich výběr a použití vztahují.

Ochrana očí a obličeje Při nebezpečí vystříknutí použijte:. Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže a těla Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranná obuv nebo holínky. Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

Ochrana rukou Rukavice odolné uhlovodíkům: Fluorovaný kaučuk, Nitrilový kaučuk. V případě prodlouženého kontaktu s produktem, se doporučuje nosit rukavice dle normy EN 420 a EN 374, které chrání alespoň 480 minut a které mají tloušťku nejméně 0,38 mm. Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Úroveň ochrany je dána materiálem rukavic, jeho technickými vlastnostmi, odolností vůči používaným chemikáliím, vhodností jeho použití a frekvencí výměny rukavic.

Omezování expozice životního prostředí

Obecné informace Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	čirý
Barva	hnědý čirý
Skupenství při 20°C	kapalina

č. bl: 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Datum revize: 2016-07-29 **Verze** 3.01

Zápach		Charakteristický	
Prahová hodnota zápachu		Informace není k dispozici	
Vlastnosti	**Hodnoty**	**Poznámky**	**Metoda**
pH		Není aplikovatelné	
Bod tání/rozmezí bodu tání		Není aplikovatelné	
Bod varu/rozmezí bodu varu		Informace není k dispozici	
Bod vzplanutí	**> 240 °C**		Metoda otevřeného kelímku (COC)
	> 464 °F		Metoda otevřeného kelímku (COC)
Rychlost odpařování		Informace není k dispozici	
Meze hořlavosti ve vzduchu		Informace není k dispozici	
horní		Informace není k dispozici	
dolní		Informace není k dispozici	
Tlak páry		Informace není k dispozici	
Hustota páry		Informace není k dispozici	
Relativní hustota	0.87	@ 15 °C	
Hustota	870 kg/m³	@ 15 °C	
Rozpustnost ve vodě		Není rozpustný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		Informace není k dispozici	
log PoW		Informace není k dispozici	
Teplota samovznícení		Informace není k dispozici	
Teplota rozkladu		Informace není k dispozici	
Kinematická viskozita	86.6 mm2/s	@ 40 °C	ISO 3104
	12.6 - 13.6 mm2/s	@ 100 °C	ISO 3104
Výbušné vlastnosti	Není považován za výbušný		
Oxidační vlastnosti	Není aplikovatelné		
Možnost nebezpečných reakcí	Informace není k dispozici		

9.2. Další informace

Bod tuhnutí	Informace není k dispozici

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Obecné informace Informace není k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní až do bodu tání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Žádn(á)é při běžném zpracování.

č. bl: 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Datum revize: 2016-07-29 **Verze** 3.01

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat Teplo (teploty nad bodem vzplanutí), jiskry, bod vznícení, otevřený oheň, statická elektřina.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádný(é) při běžném používání.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Místní účinky Informace o produktu

Styk s kůží . Není klasifikován. Může vyvolat alergickou reakci.
Styk s očima . Není klasifikován. Dodavatel některých komponent obsažených v tomto produktu uvedl, že není nutná klasifikace jako dráždivý.
Vdechnutí . Není klasifikován. Vdechování par o vysoké koncentraci muže dráždit dýchací cesty.
Požití . Není klasifikován. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.
ATEmix (orálně) 26,638.00 mg/kg
ATEmix (dermální) 27,705.00 mg/kg
ATEmix (inhalace prachu/mlhy) 30.30 mg/l

Akutní toxicita - Informace o složce

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 inhalačně
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)]	LD50 2600 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	

Senzibilizace

Senzibilizace Není klasifikován jako sensibilizující. Může vyvolat alergickou reakci. Dodavatel jedné ze složek obsažných v tomto produktu uvedl, že má údaje, které potvrzují, že při použité koncentraci není nutno produkt klasifikovat jako senzibilizující.

Specifické účinky

Karcinogenita Tento produkt není klasifikován jako karcinogenní. Při používání v motorech dochází ke kontaminaci oleje nízkou úrovní spalin. Bylo prokázáno, že použité motorové oleje způsobují u myší po opakované aplikaci a trvalém působení rakovinu kůže. Krátký nebo občasný kontakt kůže s použitým motorovým olejem by neměl mít pro člověka vážné

č. bl: 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Datum revize: 2016-07-29 **Verze** 3.01

následky, pokud se olej důkladně odstraní umytím mýdlem a vodou.

Mutagenita Tento produkt není klasifikován jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo předpokládané reprodukční riziko.

Toxicita po opakovanych dávkách

Subchronická toxicita Informace není k dispozici.

Účinky látky na cílové orgány

Účinky látky na cílové orgány Informace není k dispozici.

Další informace

Jiné nepříznivé účinky Po dlouhotrvající a opakované expozici (kontaktu s kontaminovaným oděvem) se mohou vyvinout charakteristické kožní léze (puchýře).

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Není klasifikován.

Akutní toxicita pro vodní prostředí - Informace o produktu

Informace není k dispozici.

Akutní toxicita pro vodní prostředí - Informace o složce

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
C14-16-18 Alkyl phenol ^		EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202)		
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)] 93819-94-4	EbC50 (96h) 2.1 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201)	EL50 (48h) 5.4 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o produktu

Informace není k dispozici.

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o složce

.

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Účinky na suchozemské organismy
Informace není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Obecné informace
Informace není k dispozici.

12.3. Bioakumulacní potenciál

Informace o produktu Informace není k dispozici.

log PoW Informace není k dispozici
Informace o složce .

Chemický název	log Pow
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické - 64742-54-7	-
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)] - 93819-94-4	0.9

12.4. Mobilita v půdě

Půda Na základě fyzikálních a chemických vlastností má tento produkt nízký potenciál pronikat půdou.

Vzduch Dochází k mírné ztrátě odpařováním.

Voda Není rozpustný. Produkt se šíří po hladině vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB Informace není k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace Informace není k dispozici.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité produkty Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Po použití musí byt tento olej odeslán do sběrny použitých olejů. Nesprávná likvidace použitého oleje ohrožuje životní prostředí. Tvorba jakékoli směsi s cizími látkami, jako jsou rozpouštedla, brzdové a chladicí kapaliny, je zakázána.

Znečištěné obaly Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k nakládání s odpady k recyklaci

nebo zneškodnění.

Kód odpadu Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy:. 13 02 05. Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID	není regulováno
IMDG/IMO	není regulováno
ICAO/IATA	není regulováno
ADN	není regulováno

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Evropská unie

Další informace

Informace není k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti Informace není k dispozici

15.3. Informace o národních předpisech

Česká republika

• Zákon 350/2011 Sb. v platném znění o chemických látkách a chemických směsích
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění o ochraně veřejného zdraví
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Zákon 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech
Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů
Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění
Zákon 477/2001 Sb. v platném znění o obalech

č. bl: 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Datum revize: 2016-07-29 **Verze** 3.01

Zákon č. 201/2012 Sb. v platném znění o ochraně ovzduší
Zákon č. 133/1985 Sb. v platném znění o požární ochraně
Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, v platném znění
Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění

Slovensko

•

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

Zkratky, zkratková slova
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference státních průmyslových hygieniků
bw = body weight = tělesná hmotnost
bw/day = body weight/day = tělesná hmotnost /den
EC x = Effect Concentration associated with x% response = Koncentrace vyvolávající účinek spojená s x% odezvou
GLP = Good Laboratory Practice (Správná laboratorní praxe)
IARC = International Agency for Research of Cancer = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% smrtelná koncentrace - koncentrace chemické látky ve vzduchu nebo chemické látky ve vodě, která způsobí smrt 50% (jedna polovina) pokusných zvířat ze skupiny
LD50 = 50% Lethal Dose = 50% létální dávka - množství chemické látky, podané najednou, které je smrtelné pro 50% (jednu polovinu) testovaných zvířat ze skupiny
LL = Lethal Loading = Smrtelná dávka
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL = No Observed Effect Level = hodnota dávky bez pozorovaného účinku
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Látka neznámého nebo proměnlivého složení, složité reakční produkty nebo biologický materiál
DNEL = Derived No Effect Level = Odvozená hladina bez účinku
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná koncentrace látky bez účinku
dw = dry weight = suchá hmotnost
fw = fresh water = pitná voda
mw = marine water = mořská voda
or = occasional release = občasný únik

Legenda Oddíl 8
= Time weighted average = Časově vážený průměr
STEL = Short Term Exposure Limit = Krátkodobý expoziční limit
PEL = Permissible exposure limit = Přípustný expoziční limit
REL = Recommended exposure limit = Doporučený expoziční limit
TLV = Threshold Limit Values = Nejvyšší přípustná koncentrace
NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace

č. bl: 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Datum revize: 2016-07-29 **Verze** 3.01

NPEL priemerný: Nejvyšší přípustný expoziční limit průměrný
NPEL krátkodobý: Nejvyšší přípustný expoziční limit krátkodobý

+	Senzibilizátor	*	Označení kůže
**	Označení nebezpečí	C:	Karcinogen
M:	Mutagen	R:	Toxický pro reprodukci

Datum revize: 2016-07-29
Revizní zpráva *** Sekce byla přepracována.
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Tento bezpečnostní list doplňuje, ale nenahrazuje technický list produktu. Informace obsažené v bezpečnostním listu jsou poskytnuty v dobré víře a vycházejí z našich nejlepších znalostí ke dni vydání tohoto dokumentu. Jakékoli jiné použití produktu než k účelům, ke kterým je produkt určen, má za následek zvyšené potenciální riziko pro uživatele. Informace poskytnuté v tomto dokumentu v žádném případě nezproštují uživatele produktu povinnosti dodržovat veškeré předpisy tykající se jeho činnosti. Uživatel přijímá veškerou zodpovědnost za nezbytná preventivní opatření při používání produktu. Požadavky uvedené v tomto bezpečnostním listu mají za cíl pomoci uživateli splnit své povinnosti. Seznam uvedených požadavků nelze považovat za úplný a vyčerpávající. Každý uživatel je povinen se ujistit, zda se na něj mimo zde uvedených předpisů nevztahují ješte další předpisy a právní požadavky.

Konec bezpečnostního listu