

Strana 1 ze 12
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
Platí od: 07.06.2024
Datum tisku PDF: 10.06.2024
Touring High Tech 15W-40

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Touring High Tech 15W-40

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Motorový olej

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

EUH208-Obsahuje Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, vápenaté soli, boridováno. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210-Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

Nebezpečné páry, těžší než vzduch.

Produkt plave na vodní hladině.

Strana 2 ze 12
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
 Platí od: 07.06.2024
 Datum tisku PDF: 10.06.2024
 Touring High Tech 15W-40

Produkt se může po uhašení znovu vznítit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

n.r. 3.2 Směsi

| | |
|--|-------------------|
| Bílý minerální olej (C15 - C50) * | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | --- |
| Obsah v (%) | 1-<10 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|---|
| Alkylditiofosfát zinku | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119657973-23-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 272-238-5 |
| CAS | 68784-31-6 |
| Obsah v (%) | 1-<2,5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, vápenaté soli, boridováno | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 953-650-0 |
| CAS | --- |
| Obsah v (%) | 0,1-<2 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d |
| Specifické koncentrační limity a ATE | Skin Sens. 1B, H317: >=2 % Repr. 2, H361d: >=17,15 % |

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.
 Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

* Obsažený minerální olej může být popsán jedním nebo několika z následujících čísel:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Registrační číslo (REACH) | Chemický název |
|---|----------------------------------|--|
| 265-090-8 | -- | Základový olej - nespecifikovaný |
| 265-091-3 | -- | Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké parafinické |
| 265-097-6 | -- | Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké naftenické |
| 265-098-1 | -- | Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické |
| 265-101-6 | -- | Základový olej - nespecifikovaný |
| 265-156-6 | -- | Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické |
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické |
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické |
| 265-159-2 | -- | Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické |
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické |
| 276-737-9 | -- | Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné |
| 276-738-4 | -- | Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální olej |
| 278-012-2 | -- | Základový olej - nespecifikovaný |
| 265-155-0 | -- | Základový olej - nespecifikovaný |
| 276-735-8 | -- | Mazací oleje (ropa), C>25-, ošetřené vodíkem, světlé z výchozích látek |
| 276-736-3 | -- | Základový olej - nespecifikovaný |
| 265-096-0 | -- | Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově deasfaltované |
| 265-160-8 | -- | Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované |

Strana 3 ze 12
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
Platí od: 07.06.2024
Datum tisku PDF: 10.06.2024
Touring High Tech 15W-40

| | | |
|-----------|----|---|
| 265-161-3 | -- | Mazací oleje (ropné), hydrogenované, použité |
| 265-166-0 | -- | Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované |
| 265-176-5 | -- | Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované lehké |

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!
To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.
Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2.
Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!
Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.
Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.
Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.
Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.
Nebezpečí poruchy dýchání.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při delším kontaktu:
Vysušení pokožky.
Podráždění pokožky.
Možná alergická reakce.
V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂
Pěna
Suchý hasicí prostředek
Rozptýlený proud vody

Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku
Oxidy síry
Oxidy fosforu
Oxidy kovů
Sirovodík
Toxické plyny
Sulfan

5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Strana 4 ze 12
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
Platí od: 07.06.2024
Datum tisku PDF: 10.06.2024
Touring High Tech 15W-40

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Podle velikosti požáru
Příp. kompletní ochrana.
Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.
Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.
Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.
Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.
Vyloučit vznik olejové mlhy.
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.
Ohrožené obaly chladit vodou.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.
Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.
Nevylévejte do kanalizace.
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.
V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu) a zlikvidujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.
Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.
Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.
Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.
Zabránit kontaktu s očima.
Vyhněte se dlouhotrvajícímu nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.
Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.
Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.
Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření nebo se samozápalnými látkami.
Podlaha nepropustná pro kapaliny.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
 Platí od: 07.06.2024
 Datum tisku PDF: 10.06.2024
 Touring High Tech 15W-40

8.1 Kontrolní parametry

| Chemické označení | | Míha minerálního oleje | |
|---|--|------------------------|--|
| PEL : 5 mg/m ³ (Oleje minerální (aerosol)) | NPK-P : 10 mg/m ³ (Oleje minerální (aerosol)) | --- | |
| Postupy sledování: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | | |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | | |

| Alkylditiofosfát zinku | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - voda | | PNEC | 4 | µg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 4,6 | µg/l | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 4,4 | µg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,00701 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,0548 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - orální (krmivo) | | PNEC | 8,33 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 3,8 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,19 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,1 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,19 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,67 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 50 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 198,6 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 9,6 | mg/kg | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,93 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 100 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 496,4 | mg/m ³ | |

| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické | | | | | | |
|--|---|------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - orální (krmivo) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

ČS - Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.
 (EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:
 (8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (2004/37/ES). |
 | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.
 (EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

Strana 6 ze 12
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
Platí od: 07.06.2024
Datum tisku PDF: 10.06.2024
Touring High Tech 15W-40

(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |

| LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů) (EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |

| Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):
B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES). |

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.
Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.
Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.
Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.
Tyto jsou popsány např. v EN 14042.
EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:
Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:
Ochranné rukavice odolávající olejům (EN ISO 374)
Případně
Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).
Minimální síla vrstvy v mm:

0,5
Doba permeace (doba průniku) v minutách:
120
Doporučuje se ochranný krém na ruce.
Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.
Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:
Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:
Obvykle není třeba.
Při vytváření olejové mlhy:
Filtr A2 P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé
Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:
Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.
Výběr byl u směsi proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.
Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.
Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.
Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.
U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Strana 7 ze 12
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
Platí od: 07.06.2024
Datum tisku PDF: 10.06.2024
Touring High Tech 15W-40

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---|
| Skupenství: | Kapalný |
| Barva: | Hnědý |
| Zápach: | Charakteristický |
| Bod tání / bod tuhnutí: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hořlavost: | Hořlavý |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod vzplanutí: | 230 °C |
| Teplota samovznícení: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Teplota rozkladu: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH: | Směs není rozpustná (ve vodě). |
| Kinematická viskozita: | 100 mm ² /s (40°C) |
| Kinematická viskozita: | 14,4 mm ² /s (100°C) |
| Rozpustnost: | Ner rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi. |
| Tlak páry: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | 0,870 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Charakteristiky částic: | Nevztahuje se na kapaliny. |

9.2 Další informace

| | |
|---------------------|---|
| Výbušniny: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Oxidující kapaliny: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Chránit před vlhkostí.

Otevřený plamen, zápalné zdroje

10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Oxidační činidlo

Redukční činidlo

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

Touring High Tech 15W-40

CZ

Strana 8 ze 12
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
 Platí od: 07.06.2024
 Datum tisku PDF: 10.06.2024
 Touring High Tech 15W-40

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Akutní toxicita, ústní: | | | | | | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní: | | | | | | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační: | | | | | | z.d.n.d. |
| Žravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | Nedráždivý, Expertní odhad |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | | Ne (kontakt s pokožkou), Expertní odhad |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | | z.d.n.d. |
| Karcinogenita: | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | | | | | | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | z.d.n.d. |
| Symptomy: | | | | | | z.d.n.d. |

| Alkylditiofosfát zinku | | | | | | |
|--|-------------|---------|------------|------------------------|--|-------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 2900 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 125 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

| Touring High Tech 15W-40 | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: | | | | | | Nevztahuje se na směsi. |
| Další informace: | | | | | | Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

Strana 9 ze 12
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
 Platí od: 07.06.2024
 Datum tisku PDF: 10.06.2024
 Touring High Tech 15W-40

| Touring High Tech 15W-40 | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: | | | | | | | Nevztahuje se na směsi. |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky: | | | | | | | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |
| Další informace:: | | | | | | | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: Ne |

| Alkylditiofosfát zinku | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|---|------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LL50 | 96h | 4,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EL50 | 48h | 75 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EL50 | 72h | 410 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 27d | <5 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.6 (DEGRADATION - CHEMICAL OXYGEN DEMAND) | Není biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Kow | | 4 | | | | Vysoký |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Mokrě čisticí hadry, papíry a jiné organické materiály představují nebezpečí požáru a musí se shromažďovat a likvidovat pod kontrolou.

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

CZ

Strana 10 ze 12
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
 Platí od: 07.06.2024
 Datum tisku PDF: 10.06.2024
 Touring High Tech 15W-40

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)
 13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
 Doporučení:
 Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.
 Dodržovat místní úřední předpisy.
 Recyklovat materiál.
 Např. vhodná spalovna.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.
 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
 15 01 02 Plastové obaly
 15 01 04 Kovové obaly
 Obaly úplně vyprázdnit.
 Neznečištěné obaly je možno opět použít.
 Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

| | |
|---|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | Nevztahuje |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | |
| Nevztahuje | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Nevztahuje |
| 14.4. Obalová skupina: | Nevztahuje |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nevztahuje |
| Tunnel restriction code: | Nevztahuje |
| Klasifikační kódy: | Nevztahuje |
| LQ: | Nevztahuje |
| Přepravní kategorie: | Nevztahuje |

Námořní přeprava (Kód IMDG)

| | |
|---|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | Nevztahuje |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | |
| Nevztahuje | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Nevztahuje |
| 14.4. Obalová skupina: | Nevztahuje |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nevztahuje |
| Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): | Nevztahuje |
| EmS: | Nevztahuje |

Letecká doprava (IATA)

| | |
|---|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | Nevztahuje |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | |
| Nevztahuje | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Nevztahuje |
| 14.4. Obalová skupina: | Nevztahuje |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nevztahuje |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:
 Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

0 %

Strana 11 ze 12
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
 Platí od: 07.06.2024
 Datum tisku PDF: 10.06.2024
 Touring High Tech 15W-40

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly:

2, 3, 6, 10, 11, 12, 16

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP): Není potřeba

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Skin Sens. — Senzibilizace kůže

Repr. — Toxicita pro reprodukci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

| | |
|--------|--|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| AOX | Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů |
| ASTM | American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály) |
| atd. | a tak dále |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo) |
| BSEF | The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů) |
| cca. | cirka |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu) |
| DNEL | Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky) |
| EHS | Evropské hospodářské společenství |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek) |

Strana 12 ze 12
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 07.06.2024 / 0022
Nahrazuje verzi z / verze: 28.04.2023 / 0021
Platí od: 07.06.2024
Datum tisku PDF: 10.06.2024
Touring High Tech 15W-40

EN Evropské normy
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))
ES Evropské společenství
EU Evropská unie
EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu
Fax. Faxové číslo
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))
IUCILID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))
LQ Limited Quantities (= Omezené množství)
mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)
mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)
mg/kg feed mg/kg krmiva
mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)
mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)
n.d. není k dispozici
n.r. není relevantní
např. například
neov. neověřeno
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)
org. organický
příp. případně
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)
PE Polyethylén
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
pozn. poznámka
PVC polyvinylchlorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)
SVHC Substances of Very High Concern (= Látka vzbuzující velké obavy)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
vč. včetně
VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi Perzistentní, velmi Bioakumulační)
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.