

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 1 z 10
Název výrobku:	TEAK Napouštěcí olej	
Datum vydání: 22.3.2012	Datum revize: -	Revize č.: -

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: TEAK Napouštěcí olej

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přírodní produkt na bázi lněného oleje pro ochranu a zvýraznění přirozené struktury. Olej poskytuje dřevu ochranný film, který je odolný vůči mechanickému zatížení a vodě.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: INVA Building Materials s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Bečovská 1027, 104 00 Praha - Uhřetěves
Identifikační číslo: 41084772
Telefon: +420 558 436 175
Informace k výrobkům: [+420 558 436 175](tel:+420558436175)
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: info@profipartner-cz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: na Bojišti 1, 128 21 Praha 2
tel. (nepřetržitě): 224 914 575, 224 915 402, 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP klasifikace podle nařízení EP a rady (ES) č.1272/2008:

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304

DSD/DPD klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS/ a 1999/45/ES:

Hořlavý; R 10
Zdraví škodlivý; Xn; R 65

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Při náhodném požití může obsažená rozpouštědlová složka - solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzinová frakce (benzínová frakce) - vniknout do plic a způsobit pneumonii (zápal plic). K tomu dochází buď hned při nehodě nebo následkem spontánního nebo provokovaného zvracení. Při dlouhodobé expozici odmašťuje kůži a způsobuje její popraskání. Páry benzinové frakce mohou vyvolat ospalost a závratě. Vdechování plynů, par a aerosolů nad přípustné koncentrace PEL, NPK-P (viz bod 8) poškozuje zdraví.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Benzinová frakce je toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti látky:

Páry benzinové frakce tvoří se vzduchem výbušnou směs. Při požáru se mohou vytvořit toxické plyny. Organické hořlavé pevné materiály s velkým povrchem (hadry, buničitá vata, atd.), kontaminované výrobkem se mohou v blízkosti zdrojů tepla vznítit a způsobit požár.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 2 z 10
Název výrobku:	TEAK Napouštěcí olej	
Datum vydání: 22.3.2012	Datum revize: -	Revize č.: -

2.2 Prvky označení

Výrobce: INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027, 104 00 Praha - Uhřetěves, Česká republika
Telefon: +420 558 436 175
TEAK Napouštěcí olej – napouštěcí olej na dřevo

Nebezpečné složky: solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzinová frakce

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:
Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P405 Skladujte uzamčené
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU): Nepoužijí se

Obal této směsi určené pro prodej spotřebiteli je třeba dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 350/2011 Sb. a dle ustanovení § 4 odst. 1 písm. a) vyhlášky č. 402/2011 Sb. opatřit uzávěrem odolným proti otevření dětmi a hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

Rozměry štítku nebo plochy obalu určené k označení nebezpečné směsi, pokud objem obalu nepřesahuje 3 l, jsou nejméně 52 x 74 mm.

2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky/složky

Chemický název: solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzinová frakce
Číslo CAS: 64742-89-8
Číslo ES (EINECS): 265-192-2
Indexové číslo (EEC): 64742-89-8

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 3 z 10
Název výrobku:	TEAK Napouštěcí olej	
Datum vydání: 22.3.2012	Datum revize: -	Revize č.: -

Registrační číslo: 01-2119486291-36
 Koncentrace: < 20 %
 Klasifikace DSD/DPD: R 10, Karc. kat. 2; R 45, Mut. kat. 2; R 46, Xn; R 65
 Klasifikace CLP: Flam. Liq. 3,H226; Carc. 1B, H350; Muta. 1B, H340; Asp. Tox. 1, H304

Solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzinová frakce obsahuje příměsi/nečistoty, jenž se nepodílejí na celkové klasifikaci směsi:

Chemický název: n-hexan
 Číslo CAS: 110-54-3
 Číslo ES (EINECS): 203-777-6
 Koncentrace: < 3 %,tj. ve výrobku FORWOOD < 0,15 %
 Klasifikace DSD/DPD: F; R 11, Repr. kat. 3; R 62, Xn; R 48/20-65, R 67, Xi; R 38, N; R 51/53
 Klasifikace CLP: Flam. Liq. 2,H225; Repr. 2, H361f; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; H411

Chemický název: toluen
 Číslo CAS: 108-88-3
 Číslo ES (EINECS): 203-625-9
 Koncentrace: < 1 %,tj. ve výrobku FORWOOD < 0,05 %
 Klasifikace DSD/DPD: F; R 11, Repr. kat. 3; R 63, Xn; R 48/20-65, R 67, Xi; R 38
 Klasifikace CLP: Flam. Liq. 2,H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

Chemický název: benzen
 Číslo CAS: 71-43-2
 Číslo ES (EINECS): 200-753-7
 Koncentrace: < 0,1 %,tj. ve výrobku FORWOOD < 0,005 %
 Klasifikace DSD/DPD: F; R 11, Karc. kat. 1; R 45, Mut. kat. 2; R 46, T; R 48/23/24/25, Xn; R 65, Xi, R 36/38
 Klasifikace CLP: Flam. Liq. 2, H225; Carc. 1A,H350; Muta. 1B, H340; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Eye Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315

Jiné údaje

Plné znění uvedených R-vět a H-vět je v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledat lékařskou pomoc a poskytnout lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách, zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádět resuscitaci postiženého a zajistit lékařskou pomoc.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při popálení I. st. (bolestivé zarudnutí) a II.st.(bolestivé puchýře) zasažená místa dlouhodobě chladit pod proudem studené vody, při popálení III.st. (zčernání, drolící se bledá kůže, zpravidla bez bolesti) postižená místa nechladiť, pouze zakrýt čistou tkaninou.

Při nadýchání

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 4 z 10
Název výrobku:	TEAK Napouštěcí olej	
Datum vydání: 22.3.2012	Datum revize: -	Revize č.: -

Postiženého přenést na čerstvý vzduch. Převléknout postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistit postiženého proti prochladnutí. Nenechat postiženého chodit! Při dýchacích potížích zabezpečit přísun kyslíku. Zajistit lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Svléknout kontaminovaný oděv. Postižené místa na kůži okamžitě opláchnout velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. V případě přetrvávajících obtíží vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. Okamžitě začít s výplachem očí při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Přivolat lékaře.

Při požití

V žádném případě nevyvolávat zvracení. Pokud postižený zvrací, dbát, aby nevedechoval zvratky (nebezpečí poškození plic)! Zajistit lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vzít s sebou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s pokožkou: Způsobuje zarudnutí podráždění.

Při kontaktu s očima: slabě dráždivý.

Při požití: Způsobuje poruchy vědomí, poruchy koordinace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek. Oxid uhličitý. Písek.

Pouze školený personál: Pěna. Vodní mlha.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:

Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin [Oxidy uhlíku (CO, CO₂), uhlovodíky.]

Nevdechovat produkty hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat plyny/dýmy/páry/aerosoly. Použít osobní ochrannou výstroj.

Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud.

Odstranit hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používat svítilna v nevybušném provedení a nejspíš nářadí.

Místo úniku označit (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolovat. Zabránit vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Udržovat nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomit místní nouzové středisko (policie, hasiči). Zdržovat se na návětrné straně uniklé látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 5 z 10
Název výrobku:	TEAK Napouštěcí olej	
Datum vydání: 22.3.2012	Datum revize: -	Revize č.: -

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku výrobku do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Vytvořit záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Překrýt plachtami z umělé hmoty a minimalizovat tak rozšíření úniku škodliviny. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informovat příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí. Zamořenou zeminu je nutno vybagrovat a uložit na vhodnou skládku. Pro zabránění rozšíření znečištění vody je potřeba využít normé stěny. O nutnosti použití dispergačních činidel rozhodne znalec, popř. příslušný místní orgán pro ochranu životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velký únik: produkt odčerpat. Malý únik: absorbovat vhodným savým materiálem: písek, suchá zemina, křemelina, univerzální sorbent, mletý vápenec, vapex. Shromáždit do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Omezování expozice / osobní ochranné prostředky, oddíl 8. Pokyny pro odstraňování, oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání pracoviště. Nevdechovat plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezit styku s kůží a očima. Při práci nepít, nejíst a nekouřit a zachovávat pravidla osobní hygieny. Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

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

Skladovat na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávat v těsně uzavřených obalech. Chránit před vlhkostí. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Skladovat z dosahu: zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), výbušných látek, silných oxidačních činidel. Sklad musí být vybaven havarijními jímkami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Skladovat z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny v nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, příloha 2, následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracoviště:.

Číslo CAS: 71-43-2

Název: Benzen

Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): 3 mg/m³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg/m³

Číslo CAS: 108-88-3

Název: Toluén

Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 500 mg/m³

Číslo CAS: 110-54-3

Název: n-Hexan

Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): 70 mg/m³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 200 mg/m³

Doporučené monitorovací postupy

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 6 z 10
Název výrobku:	TEAK Napouštěcí olej	
Datum vydání: 22.3.2012	Datum revize: -	Revize č.: -

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků:

Dokonale větrat, odsávat organické páry a aerosoly (je-li technicky možné), používat osobní ochranné pomůcky. Setrvávání osob v exponovaném prostředí omezit jen na nutnou dobu, potřebnou k práci. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Riziko ohrožení pracovníků může vzniknout v případě, že nejsou dodržovány uvedené zásady. V případě jejich dodržení a nepřekračování předepsaných limitů lze ve smyslu vyhlášky č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty biologických expozičních testů, atd., zařadit práci s výrobkem do kategorie druhé.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:

Těsně přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům podle ČSN EN 374 (83 2310). Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům - Část 1 až 3. Vhodné materiály: neopren (chloroprenový kaučuk), nitrilový kaučuk, případně PVC. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.

Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv a obuv

Ochrana dýchacích cest:

Při stříkání respirátor s vložkou proti organickým parám a aerosolům a proti prachu.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržovat podmínky manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|------------------------------------|
| a) Vzhled: | středně viskózní bezbarvá kapalina |
| b) Zápach: | po organických rozpouštědlech |
| c) Prahová hodnota zápalu: | nestanoveno |
| d) pH: | neuveďeno |
| e) Bod tání / bod tuhnutí: | nestanoveno |
| f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nestanoveno |
| g) Bod vzplanutí: | 39°C |
| h) Rychlost odpařování: | nestanoveno |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny): | nestanoveno |
| j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | 6,5 obj.%, 0,6 obj.% |
| k) Tlak páry: | nestanoveno |
| l) Hustota páry (vzduch=1): | cca 5,0 |
| m) Relativní hustota: | 0,780-0,880 g/cm ³ |
| n) Rozpustnost: | alifatické a aromatické uhlovodíky |
| o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | nestanoveno |
| p) Teplota samovznícení: | > 200°C |
| q) Teplota rozkladu: | nestanoveno |
| r) Viskozita: | nestanoveno |
| s) Výbušné vlastnosti: | II.A |
| t) Oxidační vlastnosti: | nejsou |

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 7 z 10
Název výrobku:	TEAK Napouštěcí olej	
Datum vydání: 22.3.2012	Datum revize: -	Revize č.: -

VOC směs k použití (g/l) max. 264
Výtoková doba, průměr trysky 4 mm, ČSN EN ISO 2431 18-35 s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Výrobek nesmí být uveden do styku se silnými oxidanty, Lewisovými nebo minerálními kyselinami, silnými minerálními a organickými bázemi. Dále nesmí výrobek přijít do styku s pilinami, textiliemi a dalšími savými materiály (nebezpečí samovznícení).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit působení teploty nad 60°C. Opatrně manipulovat s plechovými obaly, které obsahují výrobek, aby nedošlo k jejich poškození a tím úniku výrobku do životního prostředí. Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je výrobek stabilní. Organické hořlavé pevné materiály s velkým povrchem (hadry, buničitá vata, atd.), kontaminované výrobkem a ponechané na vzduchu se mohou samy vznítit a způsobit požár.

10.5 Neslučitelné materiály

Výrobek napadá některé plasty a pryž.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysoké teplotě a hořením se uvolňují oxid uhelnatý, oxid uhličitý, páry a aerosoly organických rozpouštědel, aldehydy a nedefinovatelné směsi organických sloučenin. Vystavení produktům rozkladu může být zdraví škodlivé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1.2 Směsi

Informace zde uvedené jsou informace o toxikologických účincích látky obsažené ve směsi - solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzinová frakce, CAS: 64742-89-8

Akutní toxicita:

Akutní toxicita, orální, LD50, potkan: > 5000 mg/kg
Akutní toxicita, inhalační, LC50, potkan: > 12 ppm/4 hod.
Akutní toxicita, kožní, LD50, králík: > 2000 mg/kg

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Údaje nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Údaje nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Není známo žádné senzibilizující působení.

Mutagenita v zárodečných buňkách: nevykazuje mutagenní účinek

Karcinogenita: nevykazuje karcinogenní účinek

Toxicita po reprodukci: Látka není toxická pro reprodukci. Dvougenerační studie reprodukční toxicity neprokázaly škodlivý účinek.

Toxicita po specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Toxicita po specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Subchronická inhalační toxicita
NOAEL (potkan, 12 týdnů) = 300 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 8 z 10
Název výrobku:	TEAK Napouštěcí olej	
Datum vydání: 22.3.2012	Datum revize: -	Revize č.: -

LOAEL (potkan, 12 týdnů) = 500 mg/kg

Nebezpečnost při vdechnutí: vniknutí do plic a způsobení pneumonie (zápalu plic).

Symptomy a účinky

Inhalace: Způsobuje bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, poruchy vědomí.

Při styku s pokožkou: Způsobuje zarudnutí podráždění.

Při kontaktu s očima: slabě dráždivý.

Při požití: Způsobuje poruchy vědomí, poruchy koordinace.

Produkt má omamné účinky. Dráždí kůži, oči, sliznice, dýchací cesty.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Informace zde uvedené jsou informace o ekologických účincích látky obsažené ve směsi - solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzinová frakce, CAS: 64742-89-8

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy. LC50/96 hod.: 1 - 100 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK): 3500 g O₂/g látky

12.3 Bioakumulační potenciál

Má potenciál k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 3-6 (Má potenciál k bioakumulaci.) Snadno se odpařuje z půdy i vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

S vodou se prakticky nemísí, na povrchu vodních ploch vytváří souvislou vrstvu, která zabraňuje přístupu kyslíku do vody, čímž může poškodit vodní floru a faunu. Neobsahuje složky poškozující ozónovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady.

Kód odpadu: 08 01 11* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 10* – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi výrobku a všech znečištěných obalů:

Preventivně se snažit zamezit vzniku odpadu, pokud je to možné. Zvážit možné způsoby dalšího využití nebo recyklace. Nevylévat do kanalizace, nepoškozovat životní prostředí. Předat osobám oprávněným dle platných předpisů pro nakládání s nebezpečným odpadem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN číslo):

1263

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 9 z 10
Název výrobku:	TEAK Napouštěcí olej	
Datum vydání: 22.3.2012	Datum revize: -	Revize č.: -

- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: BARVA
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
Klasifikační kód: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
Bezpečnostní značka: 3
- 14.4 Obalová skupina: III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Přepavní kategorie:
Kód omezení vjezdu do tunelu:
Omezené množství (LQ): LQ7
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace poskytnuté výrobcem složek výrobku

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů - (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů - (CLP)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických směsí a balení a označování nebezpečných směsí

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

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

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č. 14/2007 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

R 11 Vysoce hořlavý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 10 z 10
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Název výrobku:	TEAK Napouštěcí olej	
Datum vydání: 22.3.2012	Datum revize: -	Revize č.: -

R 36/38	Dráždí oči a kůži.
R 38	Dráždí kůži.
R 45	Může vyvolat rakovinu.
R 46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností.
R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R 48/23/24/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.
R 51	Toxický pro vodní organismy.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plné znění H-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nevhodnější postupy pro používání a zacházení s touto látkou v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

Doporučená omezení použití:

Výrobek nesmí být používán jiným způsobem, než je stanoveno v návodu k použití.

Další informace (písemné odkazy, kontaktní místo technických informací):

Klasifikace dle údajů z legislativy. Látka obsažena ve výrobku je uvedena v harmonizovaném seznamu závazně klasifikovaných látek.

Zdroj nejdůležitějších dat použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Státní legislativa, odborná literatura, databáze RTECS, bezpečnostní listy složek výrobku.