

TEAK OIL

Karta bezpečnostných údajov

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

 Názov **TEAK OIL**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

 Popis/Použitie **Solvent based varnish used to refresh wooden surfaces**

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy	VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.
Adresa	IMEROS TOPOS
Miesto a Štát	19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE
	tel. (0030) 2105589400
	fax (0030) 2105597859
e-mail kompetentnej osoby osoba zodpovedná za bezpečnostný list	vitexlab@vitex.gr
Adresa zodpovedného pracovníka	VITEX-YANNIDIS BROS S.A.

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obráťte na.

(0030) 2105589400
(0030) 2107793777

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti.

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi.

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia ES 1907/2006 v znení neskorších zmien. Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečnosti:
 Aspiračná nebezpečnosť, kategóriu 1 **H304** **Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.**

2.2. Prvky označovania.

Označenie nebezpečnosti v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia:

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje: COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE) ETHYL METHYL KETOXIME
	Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / . . .
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P405	Uchovávajte uzamknuté.

TEAK OIL
ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti. ... / >>

P501 Zneškodnite obsah / nádobu . . .

Obsahuje: HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

2.3. Iná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách.
3.1. Látky.

Irelevantná informácia.

3.2. Zmesi.

Obsahuje:

Označenie. Konc. %. Klasifikácia 1272/2008 (CLP).

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

CAS. 64742-48-9 30 - 50 Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Poznámka P

CE. 918-481-9

INDEX. 649-327-00-6

Reg. č. 01-2119457273-XXXX

ALIPHATIC SOLVENT

CAS. 64742-47-8 1 - 2 Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Poznámka 4

CE. 265-149-8

INDEX. 649-422-00-2

ETHYL METHYL KETOXIME

CAS. 96-29-7 0,2 - 0,6 Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317

CE. 202-496-6

INDEX. 616-014-00-0

CALCIUM BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

CAS. 136-51-6 0,2 - 0,5 Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318

CE. 205-249-0

INDEX.

Reg. č. 01-2119978297-19-XXXX

COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

CAS. 136-52-7 0,1 - 0,2 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410

CE. 205-250-6

INDEX.

Poznámka: Horná medza neprípustného intervalu.

Úplný text viet pre označenia nebezpečnosti (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci.
4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 30-60 minút; viečka držte dobre otvorené.

Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POKOŽKA: Zoblíeť znečistený odev. Ihneď sa osprchujte. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POŽITIE Podávajte čo najväčšie množstvo vody na pitie. Neodkladne sa poraďte s lekárom. Nevyvolávať zvracanie, pokiaľ nebolo výslovne povolené lekárom.

VDÝCHNUTIE: Ihneď privolajte lekára. Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch, ďaleko od miesta nehody. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Zaisťte primerané opatrenia pre bezpečnosť záchranára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Symptómy a prejavy vzniknuté následkom pôsobenia obsiahnutých látok, viď kap. 11.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia.
5.1. Hasiace prostriedky.

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Prostriedky na hasenie sú tradičné: anhydrid uhlíka, pena, prášok a rozprášená voda.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Žiadne špeciálne.

TEAK OIL
ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia. ... / >>
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čičky (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení.
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10.

Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Overte prípadnú nekompatibilitu pre materiál obalov v oddieli 7.

Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely.

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie.
7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

S prípravkom manipulujte až po oboznámení sa s úplným obsahom tohto bezpečnostného listu. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Kontaminovaný odev a ochranné prostriedky si pred vstupom do priestorov určených na stravovanie vyzlečte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Uskladňujte v uzavretých nádobách, na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom slnečných lúčov. Nádoby neuskładňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia).

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana.
8.1. Kontrolné parametre.

Referencie Štandardy:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
EU	OEL EU	Smernica 2009/161/EU; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES.

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS
Prahová hraničná hodnota.

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
MAK	DEU	300	50	600	100
OEL	EU	1200			

TEAK OIL
ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana. ... / >>
CALCIUM BIS (2-ETHYLHEXANOATE)
Prahová hraničná hodnota.

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	GRC	5000			

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov.				Účinky na zamestnancov			
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne.			VND	2,83 mg/m ³				
Vdychovaním.			VND	9,86 mg/m ³		VND		39,98 mg/m ³
Dermálne.			VND	2,83 mg/m ³		VND		5,67 mg/kg/d

COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)
Prahová hraničná hodnota.

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	GRC	5			

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo.

8.2. Kontroly expozície.

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste. Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

OCHRANA RÚK

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zväziť: kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

OCHRANA KOŽE

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie I (ref. smernica 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Pri prekročení prahového limitu (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok, nachádzajúcich sa v produkte, sa odporúča použiť masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe medznej použiteľnej koncentrácie. (ref. norma EN 14387). Pri výskyte plynov alebo výparov iných vlastností a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosoly, dymy, hmly atď.) je potrebné zaistiť filtre kombinovaného typu.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa.

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším príivodom vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	priesvitná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu.	Nie je k dispozícii.
pH.	Nie je k dispozícii.
Teplota topenia / tuhnutia.	Nie je k dispozícii.
Počiatková teplota varu.	Nie je k dispozícii.
Destilačný rozsah.	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia.	60 < T ≤ 93 °C.

TEAK OIL
ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti. ... / >>

Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícií.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícií.
Dolná hranica zápalnosti.	Nie je k dispozícií.
Horná hranica zápalnosti.	Nie je k dispozícií.
Dolná hranica výbušnosti.	Nie je k dispozícií.
Horná hranica výbušnosti.	Nie je k dispozícií.
Tlak pár.	Nie je k dispozícií.
Hustota pár	Nie je k dispozícií.
Relatívna hustota.	0,83-0,87 g/ml
Rozpustnosť	nerozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícií.
Teplota samovznietenia.	Nie je k dispozícií.
Teplota rozkladu.	Nie je k dispozícií.
Viskozita viskozita	<30 sec (cup DIN 4, 25C)
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícií.
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícií.

9.2. Iné informácie.

Informácie nie sú k dispozícií.

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita.
10.1. Reaktivita.

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

2-BUTANONE OXIME: decomposes under the effect of heat.

10.2. Chemická stabilita.

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

2-BUTANONE OXIME: thermal decomposition can have an explosive course. It reacts violently with strong oxidising agents and acids. Above the flash point (69°C), explosive mixtures can form with air.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Žiadne konkrétne. Akokoľvek, pri narábaní s chemikáliami vždy postupujte opatrne.

10.5. Nekompatibilné materiály.

2-BUTANONE OXIME: oxidising substances and strong acids.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

2-BUTANONE OXIME: nitrogen oxides, carbon oxides.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie.

Shellsol D40 toxic dose - LD50 : >5000 mg/kg (oral).

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.

Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

Únik i malého množstva tekutiny do dýchacích ústrojov počas použitia alebo pri zvracaní môže vyvolať zápal pľúc alebo pľúcny edém.

Opakovaná expozícia látkou môže odmasťovať pokožku a prejaví sa následným popraskaním a suchosťou kože.

Obsahuje senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať alergickú reakciu.

ETHYL METHYL KETOXIME

LD50 (Oral).	2400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	1000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	20 mg/l/4h Rat

HYDROCARBONS,	C10-C13,	n-ALKANES,	ISOALKANES,	CYCLICS,	<2%	AROMATICS
LD50 (Oral).	> 5000 mg/kg					
LD50 (Dermal).	> 5000 mg/kg					
LC50 (Inhalation).	> 20 mg/l/4h Rat					

TEAK OIL
ODDIEL 12. Ekologické informácie.

Shellsol D40 LC 50, 96 HRS, FISH : >100 mg/l.

12.1. Toxicita.

COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

LC50 - pre Ryby.	> 10 mg/l/96h
EC50 - pre Kôrovce.	> 10 mg/l/48h
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny.	> 1 mg/l/72h

HYDROCARBONS,	C10-C13,	n-ALKANES,	ISOALKANES,	CYCLICS,	<2%	AROMATICS
LC50 - pre Ryby.		> 100 mg/l/96h				
EC50 - pre Kôrovce.		> 100 mg/l/48h				
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny.		> 100 mg/l/72h				
NOEC chronická pre ryby.		> 0,1 mg/l based on modeled data				
NOEC chronická pre kôrovce.		> 0,1 mg/l based on modeled data				

CALCIUM BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

LC50 - pre Ryby.	180 mg/l/96h
EC50 - pre Kôrovce.	85,4 mg/l/48h
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny.	49,3 mg/l/72h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť.

HYDROCARBONS,	C10-C13,	n-ALKANES,	ISOALKANES,	CYCLICS,	<2%	AROMATICS
Rychlo biologicky odbúrateľná.						

CALCIUM BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

Rychlo biologicky odbúrateľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

12.6. Iné nepriaznivé účinky.

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.
13.1. Metódy spracovania odpadu.

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.

Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

ODDIEL 14. Informácie o doprave.
14.1. Číslo OSN.

Nie je aplikovateľné.

14.2. Správne expedičné označenie OSN.

Nie je aplikovateľné.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu.

Nie je aplikovateľné.

TEAK OIL
ODDIEL 16. Iné informácie. ... / >>

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrť 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (E) 2015/830
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky Agenzia ECHA

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:

DEU,

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:

DEU,

TEAK OIL**ODDIEL 16. Iné informácie. ... / >>**

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:
DEU,

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:
DEU,

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:
DEU,

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:
DEU,

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:
DEU,

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:
DEU,

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:
DEU,

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:
DEU,

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:
DEU,

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách:

01 / 08.

TLV zmenené v oddiele 8.1 pre nasledujúce krajiny:
DEU,