

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007
Datum revize/1: 13. 04. 2011

strana 1. ze 9

1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

WYNN'S DIESEL EGR 3 - sprej

Registrační číslo látky:

Produkt je směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Čistič vzduchového sání naftových motorů.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace osoby odpovědné za uvedení na trh v EU:

Jméno nebo obchodní firma:

Wynn's Belgium B.V.B.A.

Místo podnikání nebo sídlo:

Industriepark-West 46

Kontaktní adresa:

9100 SINT-NIKLAAS

Telefon:

+32 37 66 60 20

Fax:

+32 37 78 16 56

E-mail:

msds@wynns.eu

První příjemce/uživatel v ČR:

Jméno nebo obchodní firma:

Top Oil Services, k. s.

Místo podnikání nebo sídlo:

Nádražní 5, 346 01 Horšovský Týn

Telefon:

379 422 580

Fax:

379 423 639

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání

Na bojišti 1

128 08 Praha 2

Tel.: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Fax.: 224 914 570

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi:

Produkt má charakter nebezpečné směsi ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění). Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního výrobce, z odborné literatury a databází.

Klasifikace směsi dle ES 1999/45/ES:

Symbol nebezpečnosti:

F+ extrémně hořlavý; Xi-dráždivý; N-nebezpečný pro životní prostředí



R-věty:

12 Extrémně hořlavý.
37 Dráždí dýchací orgány.
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
23 Nevdechujte páry/aerosoly.
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Obsahuje: Solventní nafta (ropná), lehká aromatická CAS 64742-95-6

2.3 Další nebezpečnost:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

2.4 Specifická ustanovení právních předpisů:

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007
Datum revize/1: 13. 04. 2011

strana 2. ze 9

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Klasifikace látky dle ES 67/548/EHS

Chemický název

1,2,4-trimethylbenzen

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	CAS	Číslo	ES	Obsah v %
Nepřiděleno	601-043-00-3	95-63-6		202-436-9	15 <c< 25
Xn-zdraví škodlivý; N-nebezpečný pro životní prostředí					
10, 20, 36/37/38, 51/53					

Chemický název

4- Methylpentan- 2- ol

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	CAS	Číslo	ES	Obsah v %
Nepřiděleno	603-008-00-8	108-11-2		203-551-7	5 <c< 10
Xi-dráždivý					
10, 37					

Chemický název

Solventní nafta (ropná), lehká aromtická
*pozn. H, P

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	CAS	Číslo	ES	Obsah v %
Nepřiděleno	649-356-00-4	64742-95-6		265-199-0	25 <c< 50
Xn-zdraví škodlivý; N-nebezpečný pro životní prostředí					
11, 37, 51/53, 65, 66, 67					

Chemický název

benzene, mono-C4-9-alkyl derivs.

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	CAS	Číslo	ES	Obsah v %
Nepřiděleno	Nepřiděleno	68784-56-5		272-258-4	0,1 <c< 0,25
Xn-zdraví škodlivý; N-nebezpečný pro životní prostředí					
51/53, 65, 67					

Chemický název

butan

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	CAS	Číslo	ES	Obsah v %
Nepřiděleno	601-004-00-0	106-97-8		203-448-7	15 <c< 25
F+ extrémně hořlavý					
12					

Chemický název

kumen

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	CAS	Číslo	ES	Obsah v %
Nepřiděleno	601-024-00	98-82-8		202-704-5	1 <c< 2,5
Xn-zdraví škodlivý; N-nebezpečný pro životní prostředí					
10, 37, 51/53, 65					

Chemický název

mesitylen

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	CAS	Číslo	ES	Obsah v %
Nepřiděleno	601-025-00-5	108-67-8		203-604-4	2,5 <c< 5
Xi-dráždivý; N-nebezpečný pro životní prostředí					
10, 37, 51/53					

Chemický název

Propan

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	CAS	Číslo	ES	Obsah v %
Nepřiděleno	601-003-00-5	74-98-6		200-827-9	10 <c< 15
F+ extrémně hořlavý					
12					

Chemický název

Xylen

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	CAS	Číslo	ES	Obsah v %
Nepřiděleno	601-022-00-9	1330-20-7		215-535-7	1 <c< 2,5
Xn-zdraví škodlivý					
10, 20/21, 38					

Klasifikace látky dle ES 1272/2008:

Chemický název

1,2,4-trimethylbenzen

Symbol nebezpečnosti:

Registrační	Indexové	CAS	Číslo	EC	Obsah v %
Nepřiděleno	601-043-00-3	95-63-6		202-436-9	15 <c< 25

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007
Datum revize/1: 13. 04. 2011

strana 3. ze 9

Signální slovo: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti: H226 Hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315 Dráždí kůži.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH věty: Nepřirazeny


Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
4- Methylpentan- 2- ol	Nepřiděleno	603-008-00-8	108-11-2	203-551-7	2,5 <c< 5
Symbol nebezpečnosti:					


Signální slovo: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti: H226 Hořlavá kapalina a páry.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
EUH věty: Nepřirazeny


Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Solventní nafta (ropná), lehká aromtická *pozn. H, P	Nepřiděleno	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	25 <c< 50
Symbol nebezpečnosti:					

Signální slovo: Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti: H350 Může vyvolat rakovinu.
H340 Může vyvolat genetické poškození.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH věty: Nepřirazeny

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
benzene, mono-C4-9-alkyl derivs.	Nepřiděleno	Nepřiděleno	68784-56-5	272-258-4	0,1 <c< 0,25
Symbol nebezpečnosti:	Nebezpečí				
Standardní věty o nebezpečnosti:	Nebezpečí				
EUH věty:	Nepřirazeny				

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
butan	Nepřiděleno	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	15 <c< 25
Symbol nebezpečnosti:					
Signální slovo: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: H220 EUH věty: Nepřirazeny					

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
kumen	Nepřiděleno	601-024-00	98-82-8	202-704-5	1 <c< 2,5
Symbol nebezpečnosti:					
Signální slovo: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.					
EUH věty: Nepřirazeny					

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
mesitylen	Nepřiděleno	601-025-00-5	108-67-8	203-604-4	2,5 <c< 5
Symbol nebezpečnosti:					
Signální slovo: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: H226 Hořlavá kapalina a páry. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.					

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007
Datum revize/1: 13. 04. 2011

strana 4. ze 9

EUH věty: Nepřřazeny

Chemický název

Propan

Registrační
Nepřřiděleno

Indexové
601-003-00-5

Číslo

CAS
74-98-6

EC
200-827-9

Obsah v %
10 <c< 15

Symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H220

EUH věty:

Nepřřazeny

Chemický název

Xylen

Registrační
Nepřřiděleno

Indexové
601-022-00-9

Číslo

CAS
1330-20-7

EC
215-535-7

Obsah v %
1 <c< 2,5

Symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H312

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315

Dráždí kůži.

EUH věty:

Nepřřazeny

3.1.1 Další údaje:

plné znění R-vět je uvedeno v bodu 16 bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Popis první pomoci

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Požaduje se pouze v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně podle údajů v oddílu 4.2: Zkontrolovat životní funkce.

Bezvědomí: uvolnit dýchací cesty.

Zástava dýchání: provést umělé dýchání nebo nasadit kyslík.

Zástava srdce: provést resuscitaci.

Pokud má postižený problémy s dýcháním: uvést jej do polosedu.

Pokud je postižený v šoku: položit jej na záda a nohy nepatrně podložit.

Zvracení: předejít asfyxií/aspirační pneumonii.

Postiženého chránit před chladem přikrývkou (nezahřívát).

Postiženého udržovat při vědomí.

Poskytnout mu psychickou pomoc.

Postiženého udržovat v klidu, vyvarovat jej fyzické námaze.

V závislosti na kondici postiženého jej buď převést do nemocnice nebo k němu přivolat lékaře.

Při vdechování

Postiženého vyvést na čerstvý vzduch. Případné potíže s dechem konzultovat s lékařem.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdla. Pokud přetrvá dráždění, odvézt postiženého k lékaři.

Při styku s očima

Okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody. Pokud přetrvá dráždění, převést postiženého k očnímu lékaři.

Při požití:

Nepoužitelné (vzhledem k balení – aerosol).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Neuvedeny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Neuveden.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007
Datum revize/1: 13. 04. 2011

strana 5. ze 9

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Rozprašování vody, AFFF pěna, BC prášek, CO₂.

Nevhodná hasiva:

Nepoužívat proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Hořlavé směsi plynů/par se vzduchem v mezích výbušnosti. Možné zapálení jiskrami. Vystavení ohni/žáru: Riziko výbuchu je větší než nebezpečí požáru. Při zahřívání hrozí nebezpečí protržení obalu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Pokyny pro hasiče: Sudy/cisterny s produktem chladit rozprašováním vody nebo je odstranit z ohrožené oblasti. K hašení používat jen velmi malé množství vody, protože ta se při hašení znečistí produktem a poté dále znečišťuje životní prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Rukavice. Ochranný obličejový štít. Ochranné brýle. Ochranný pracovní oděv. Rozsáhlý únik: přístroj na stlačený vzduch. Žár/vystavení ohni: přístroj na stlačený vzduch/kyslík.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Označit nebezpečnou oblast. Vypnout motory a nekouřit. Vyvarovat se styku s otevřeným ohněm nebo jiskrami. Používat nářadí a osvětlení s ochranou proti explozi. Zbránit vniknutí do stok. Vystavení ohni/žáru: uvažovat o evakuaci. Vystavení žáru: zabránit úniku produktu do níže položených míst. Pozavírat dveře a okna v okolních domech.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nepoužívat otevřený oheň, jiskry. Označit nebezpečnou oblast. Používat nářadí/nádoby s uzemněním. Uniklý produkt zasypat vhodným sorpčním prostředkem např.: písek a znečištěný sorbent mechanicky sebrat do shromažďovacího prostředku. Pečlivě uklidit uniklý produkt. Znečištěné povrchy omýt velkým množstvím vody a čisticím prostředkem. Po skončení úklidu vyprat znečištěný oděv a výstroj. Vždy postupovat v souladu se schválenou havarijní dokumentací.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). S produktem manipulovat v souladu s platnými předpisy. Operace provádět ve ventilovaném prostoru/v otevřeném prostoru. Dodržovat běžné hygienické standardy. Ihned převléci produktem znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyprat. Používat nejiskřivější nářadí a osvětlení. Chránit před otevřeným plamenem/žářem/zdroji zapálení/jiskrami.

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

Skladovat v souladu s místními předpisy v izolovaném, dobře větraném a chladném prostoru, v originálních, korektně značených obalech chráněných před přímým slunečním zářením, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10), jídla a pití. Doporučená skladovací teplota: <45 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007
Datum revize/1: 13. 04. 2011

strana 6. ze 9

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Název látky	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100	250	0,203	D
kumen	98-82-8	100	250	0,203	D
mesitylen	108-67-8	100	250	1,203	D
xylene	1330-20-7	200	400	0,23	D

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Pracovat jen při dostatečném větrání. Využívat uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Před dalším použitím znečištěný oděv vyprat.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání používat ochranný respirátor.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Ochranné rukavice, vhodný ochranný materiál: nitril kaučuk, neopren; nevhodný: přírodní kaučuk, PVC. Ochranný pracovní oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je nutné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky par, filtry nebo provést úpravy výrobních zařízení.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	Kapalina - aerosol
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Aromatický
Prahová hodnota zápachu:	Neuvedena
Hodnota pH (při 20 °C):	Neuvedena
Bod tání/tuhnutí (°C):	Neuveden
Bod varu (°C):	Neuvedena
Bod vzplanutí (°C):	46
Rychlost odpařování:	Neuvedena
Hořlavost:	Hořlavina II. třídy
Meze výbušnosti:	Neuvedeny
horní mez (% obj):	
dolní mez (% obj):	
Tlak páry:	Neuveden
Hustota páry:	Neuvedena
Relativní hustota:	880 kg/m ³
Rozpustnost:	Neuvedena
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuveden
Teplota samovznícení (°C):	Neuvedena
Teplota rozkladu:	Neuvedena
Viskozita (při 40 °C):	Neuvedena
Výbušné vlastnosti:	Neuvedeny
Oxidační vlastnosti:	Neuvedeny

9.2 Další informace:

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Produkt je stabilní za běžných podmínek použití.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007
Datum revize/1: 13. 04. 2011

strana 7. ze 9

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Za běžných podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Styku s horkými povrchy a zdroji zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály: Neuvedeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se mohou tvořit CO a CO₂.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Jsou-li přípravky používány podle svého určení, a za podmínek, předpokládaných výrobcem, nebyl pozorován žádný negativní účinek na zdraví (resp. nebyly dosud pozorovány žádné změny zdravotního stavu).

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži

Zčervenání, vysušení pálení/dráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Zčervenání, dráždění oční tkáně.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Dráždění dýchacích orgánů, zvracení, závrať, poruchy vědomí, deprese CNS.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Nezařazen jako mutagenní.

Karcinogenita:

Nezařazen jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci:

Neklasifikován jako toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Dráždí kůži. Slabě dráždí oči a dýchací orgány. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neuvedena

Nebezpečnost při vdechnutí:

Ospalost, závrať, zvracení, dráždění dýchací soustavy, poruchy vědomí, deprese CNS. Nadměrná/opakovaná expozice může způsobit bolest hlavy, závrať, vyvolat zvracení.

Další informace:

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Neuvedena.

12.3 Bioakumulační potenciál: Neuvedena.

12.4 Mobilita v půdě:

Shodně s literaturou: nebezpečný pro životní prostředí. Obsahuje složky nebezpečné pro vodní prostředí. Dle literatury: toxický pro vodní organizmy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neuvedeny.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neuvedeny.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zamezit vzniku odpadu. Větší množství zbytků odpadních produktů nevylévat do splaškové stoky, ale předat ke zpracování do vhodné čistírny odpadních vod. V prázdných obalech mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal zneškodnit bezpečným způsobem. Přebytkový a nerecyklovatelný materiál předat k likvidaci autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, odpovídat legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabránit rozšíření rozlitého materiálu, kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Kód odpadu:

16 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

N

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné

N

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

N

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007
Datum revize/1: 13. 04. 2011

strana 8. ze 9

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída nebezpečnosti:	2	Číslo UN	1950
Obalová skupina:		Klasifikační kód:	5F
Pojmenování:	Aerosoly, hořlavé	Výstražná tabule:	
Poznámka:	Balení v omezeném množství LQ2	Bezpečnostní značka	2.1

15. Informace o předpisech

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

Právní předpisy:

Zdravotnické předpisy:

- zákon č. 20/1996 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- vyhláška Mzd č. 45/1996 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek v platném znění
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Předpisy pro ochranu životního prostředí:

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcí předpisy
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

Požární předpisy:

- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně

vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno

16. Další informace

Přehled změn:

Plné znění R-vět:

R 10	Hořlavý.
R 12	Extrémně hořlavý.
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 37	Dráždí dýchací orgány.
R 38	Dráždí kůži.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Legenda ke zkratkám:

Poznámka D
Poznámka H

Při expozici se významně uplatňuje pronikání kůží.

Klasifikace a označení na štítku uvedené pro tuto látku se vztahují na jednu nebo více nebezpečných vlastností označené standardními větami o nebezpečnosti v kombinaci s uvedenými třídami a kategoriemi nebezpečnosti. Požadavky článku 4 týkající se výrobců, dovozců nebo následných uživatelů této látky platí pro všechny ostatní třídy a kategorie nebezpečnosti. Pro třídy nebezpečnosti, kde se klasifikace liší podle cesty expozice nebo způsobu účinků, musí výrobce, dovozce nebo následný uživatel vzít v úvahu cesty expozice nebo způsoby účinků, ke kterým dosud nebylo přihlédnuto. Konečný štítek musí odpovídat požadavkům článku 17 a oddílu 1.2 přílohy I. Klasifikace a označení na obalu uvedené pro tuto látku se vztahuje na jednu nebo více nebezpečných vlastností označených jednou nebo více R-větami ve spojení s uvedenými kategoriemi nebezpečnosti. Výrobci, dovozci a následní uživatelé této látky jsou pro účely klasifikace a označování povinni provádět šetření, aby zjistili relevantní a dostupné údaje, které existují o všech dalších vlastnostech dané látky. Konečné označení na obalu musí splňovat požadavky oddílu 7 přílohy VI směrnice 67/548/EHS.

Poznámka P

Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenů (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)-23-24-62 (tabulka 3.2)). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 14. 10. 2007

strana 9. ze 9

Datum revize/1: 13. 04. 2011

Metoda hodnocení podle čl. 9 Výpočtová metoda.
nařízení (ES) č. 1272/2008 pro
účely klasifikace:

16.3 Další údaje: Údaje o obsažených látkách odpovídají klasifikaci z vyhlášky č. 232/2004 Sb. a jsou v souladu s legislativou REACH 1907/2006. Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního výrobce, z odborné literatury a databází.

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.