

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 10. 2010
Datum revize/1: 04. 01. 2011

strana 1. z 8

1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

WYNN'S DIESEL CLEAN 3

Registrační číslo látky:

Produkt je směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Čisticí prostředek pro chemické ošetření 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:

Toxikologické informační středisko

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 směrniciích 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:

Xn-zdraví škodlivý; N-nebezpečný pro životní prostředí



R-věty:

10
38
51/53

Hořlavý.

Dráždí kůži.

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

65

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

S-věty:

2
29
37
61
62

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nevylévejte do kanalizace.

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Obsahuje: petrolej (ropný) CAS 8008-20-6

2.3 Další nebezpečnost:

2.4 Specifická ustanovení právních předpisů: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 10. 2010
Datum revize/1: 04. 01. 2011

strana 2. z 8

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Klasifikace látky dle ES 67/548/EHS

Chemický název

2-ethylhexyl nitrát (složka klasifikovaná výrobcem)

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační

Nepřiděleno

Indexové

Nepřiděleno

Xn-zdraví škodlivý

R20/21, R44

Číslo

CAS

27247-96-7

ES

248-363-6

Obsah v %

5 ≤ c < 10



Chemický název

4-methylpentan-2-ol

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační

Nepřiděleno

Indexové

603-008-00-8

Xi-dráždivý

R10, R37

Číslo

CAS

108-11-2

ES

203-551-7

Obsah v %

10 ≤ c < 25



Chemický název

Petrolej (ropný) *pozn. H (látka klasifikovaná výrobcem)

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační

Nepřiděleno

Indexové

649-404-00-4

Xn-zdraví škodlivý; N-nebezpečný pro životní prostředí

R10, R38, R51/53, R65

Číslo

CAS

8008-20-6

ES

232-366-4

Obsah v %

≥ 75

Chemický název

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická

*pozn. H (látka klasifikovaná výrobcem)

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační

Nepřiděleno

Indexové

649-424-00-3

Xn-zdraví škodlivý; N-nebezpečný pro životní prostředí

R51/53, R65, R66, R67

Číslo

CAS

64742-94-5

ES

265-198-5

Obsah v %

1 ≤ c < 2,5



Chemický název

Naftalen

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační

Nepřiděleno

Indexové

601-052-00-2

Xn-zdraví škodlivý; N-nebezpečný pro životní prostředí

R22, R40, R50/53

Číslo

CAS

91-20-3

ES

202-049-5

Obsah v %

0,25 ≤ c < 0,5



Klasifikace látky dle ES 1272/2008:

Chemický název

2-ethylhexyl nitrát

Symbol nebezpečnosti:

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Registrační

Nepřiděleno

Indexové

Nepřiděleno

Číslo

CAS

27247-96-7

EC

248-363-6

Obsah v %

5 ≤ c < 10



Acute Tox. 4

Varování

H312

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

044

Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

Chemický název

4-methylpentan-2-ol

Symbol nebezpečnosti:

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Registrační

Nepřiděleno

Indexové

603-008-00-8

Číslo

CAS

108-11-2

EC

203-551-7

Obsah v %

10 ≤ c < 25



Flam. Liq. 3; STOT SE 3

Varování

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Chemický název

Petrolej (ropný) *pozn. H

Symbol nebezpečnosti:

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

Registrační

Nepřiděleno

Indexové

649-404-00-4

Číslo

CAS

8008-20-6

EC

232-366-4

Obsah v %

≥ 75



Asp. Tox. 1

Nebezpečí

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 10. 2010
Datum revize/1: 04. 01. 2011

strana 3. z 8

EUH věty:

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Solventní nafta (ropná), těžká aromtická *pozn. H	Nepřiděleno	649-424-00-3	64742-94-5	265-198-5	1 <= c < 2,5
Symbol nebezpečnosti:					
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:	Asp. Tox. 1				
Signální slovo:	Nebezpečí				
Standardní věty o nebezpečnosti:	H304				Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Naftalen	Nepřiděleno	601-052-00-2	91-20-3	202-049-5	0,25 <= c < 0,5
Symbol nebezpečnosti:					
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:	Carc. 2; Acute Tox. 4 *; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1				
Signální slovo:	Varování				
Standardní věty o nebezpečnosti:	H351				Podezření na vyvolání rakoviny.
	H302				Zdraví škodlivý při požití.
	H400				Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410				Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH věty:

3.1.1 Další údaje: plně 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 příkrývkou (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:

Ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení. Pokud se postižený necítí dobře, vyhledat lékařskou pomoc. Při požití velkého množství: ihned odvézt do nemocnice.

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: 15. 10. 2010
Datum revize/1: 04. 01. 2011

strana 4. z 8

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. Může se tvořit elektrostatická energie: hrozí riziko vzplanutí. Při zahřívání hrozí nebezpečí protržení obalu.

5.3 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 ohrožuje životní prostředí. S produktem nemanipulovat, pokud je vystaven žáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Rukavice. Obličejový štít. Ochranné brýle. 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. Zabránit úniku produktu do níže položených míst, v okolí požáru pozavírat dveře a okna. Používat prostředky a osvětlení s ochranou proti explozi. Zabránit znečištění vody a půdy. Zbránit vniknutí do stok. Převléci produktem znečištěný oděv.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

V případě poškození obalu produktu zabránit jeho dalšímu unikání, zbytek produktu přečerpat do nového obalu. Nepoužívat stlačený vzduch pro přečerpávání uniklého produktu. Používat náradí/nádoby s uzemněním. Uniklý produkt zasypat vhodným sorpčním prostředkem např.: písek a znečištěný sorbent mechanicky sebrat do shromažďovacího prostředku. Pečlivě uklidit uniklý produkt. Znečištěné plochy opláchnout velkým množstvím vody a čisticího prostředku. 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:

S produktem manipulovat v souladu s platnými předpisy. Operace provádět pod úrovní hranice výparů/ve ventilovaném prostoru/v otevřeném prostoru nebo s ochranou dýchacích orgánů. Dodržovat běžné hygienické standardy. Ihned převléci produktem znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyprat. Chránit před otevřeným plamenem/žárem a zdroji zapálení/jiskrami. Provádět preventivní opatření proti vzniku výbojů statické elektřiny. Při přečerpávání produktu nepoužívat pumpu na stlačený vzduch.

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

Nevystavovat přímému slunečnímu záření. Zajistit větrání na úrovni podlahy. Produkt uchovávat ve správně označené a uzavřené nádobě ve větraném, chladném a suchém skladu. Připravit prázdnou nádobu na zachycení případného úniku oleje. 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: 15. 10. 2010
Datum revize/1: 04. 01. 2011

strana 5. z 8

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Název látky	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
naftalen	91-20-3	50	100	0,191	

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:
Ochrana očí a obličeje:
Ochrana kůže:

Při vysoké koncentraci plynů/par používat plynovou masku.
Ochranné brýle.
Ochranné rukavice, vhodný ochranný materiál: neopren, nitril kaučuk. 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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	Kapalina
Barva:	Žlutá
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neuvedena
Hodnota pH (při 20 °C):	Neuvedena
Bod tání/tuhnutí (°C):	Neuveden
Bod varu (°C):	Neuveden
Bod vzplanutí (°C):	42
Rychlost odpařování:	Neuvedena
Hořlavost:	Hořlavina II. třídy
Meze výbušnosti:	Neuvedeny
horní mez (% obj):	
dolní mez (% obj):	
Tlak páry:	Neuveden
Hustota páry:	Neuvedena
Relativní hustota (při 15 °C):	818 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:

Může vytvářet elektrostatické výboje. Fyzikální a chemické údaje v tomto oddílu jsou typickými hodnotami tohoto produktu. Specifikace produktu jsou uvedeny v technickém listu.

Refraktometrický index (při 20 °C): 1.4435

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 10. 2010
Datum revize/1: 04. 01. 2011

strana 6. z 8

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Reaguje se silnými oxidanty a kyselinami.
- 10.2 Chemická stabilita:** Produkt je stabilní za běžných podmínek použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Při nedokonalém hoření se mohou tvořit CO a CO₂.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vyvarovat se styku produktu s horkými povrchy, zdroji zapálení. Zahřátí: produkt se exotermicky rozkládá - stoupá tlak v obalu a hrozí jeho protržení.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** (Silné) oxidanty, (silné) kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření se mohou formovat CO a CO₂.

11. Toxikologické informace

LD₅₀, dermálně Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀, orálně Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LC₅₀, vdechování Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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:

LD₅₀, dermálně, králík Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀, orálně, krysa Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LC₅₀, vdechování, potkan Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži Zčervenání, vysušení a zapálení/dráždění kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Zarudnutí, dráždění oční tkáně.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Neuvедena
Mutagenita v zárodečných buňkách: Nezařazen
Karcinogenita: Nezařazen
Toxicita pro reprodukci: Neklasifikovaný
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Dráždí kůži. Slabě dráždí oči a dýchací orgány.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Neuvедena
Nebezpečnost při vdechnutí: Zdraví škodlivý po vdechnutí.
Nebezpečnost po požití: Bolest hlavy a břicha, průjem, riziko aspirační pneumonie.

Další informace:

Dle literatury: dráždivý.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

LC₅₀, 96 hodin, ryby Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
EC₅₀, 48 hodin, dafnie Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
IC₅₀, 96 hodin, řasy Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Údaje nejsou k dispozici. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou známa data z testování ani jiného posouzení.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Údaje nejsou k dispozici. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou známa data z testování ani jiného posouzení.

12.4 Mobilita v půdě:

Shodně s literaturou: složky produktu jsou nebezpečné pro životní prostředí. Dle literatury: složky produktu jsou toxické pro vodní organismy, mohou mít dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 10. 2010
Datum revize/1: 04. 01. 2011

strana 7. z 8

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Posouzení nebylo provedeno. K datu vyhotovení BL nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

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 nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal zneškodnit bezpečným způsobem. Přebytečný 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:
14 06 03 Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel 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

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:	3	Číslo UN	1993
Obalová skupina:	III	Klasifikační kód:	F1
Pojmenování:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J. N.	Výstražná tabule:	30
Poznámka:	Kód pro tunely 8.6 D/E; Omezené a vyňaté množství: 5 l	Bezpečnostní značka	3

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 10. 2010
Datum revize/1: 04. 01. 2011

strana 8. z 8

16. Další informace

Přehled změn:

Celková revize všech oddílů BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Plné znění R-vět:

R 10	Hořlavý.
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 37	Dráždí dýchací orgány.
R 38	Dráždí kůži.
R 40	Podezření na karcinogenní účinky.
R 44	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
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 H

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-věťmi 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.

Acute Tox. 4
Flam. Liq. 3
STOT SE 3
Asp. Tox. 1

Akutní toxicita
Hořlavá kapalina
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Nebezpečná při vdechnutí

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

16.3 Další údaje: Údaje v bezpečnostním listu vyhovují platným zákonům národním i zákonům EU. Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního výrobce, z odborné literatury a databází. BL je zpracován podle originálu předloženého osobou uvádějící tento produkt v EU na trh a upraven v souladu s legislativou platnou v ČR ke dni zpracování. Klasifikace látek odpovídající nařízení č. 1272/2008 (nařízení CLP) byla provedena na základě v současnosti dostupných údajů a s využitím převodní tabulky nařízení CLP.

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 jakéhokoli 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.