

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 03. 2011

strana 1. z 8

Datum revize:

1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

WYNN'S PETROL EGR 3 - sprej

Registrační číslo látky:

Produkt je směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Čistič vzduchového sání benzínových 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/2.2 Prvky označení:

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:

F+ extrémně hořlavý; Xn-zdraví škodlivý



R-věty:

12
20/21
38

Extrémně hořlavý.
Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
Dráždí kůži.

S-věty:

2
16
23
36/37
46
51

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nevdechujte páry/aerosoly.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Obsahuje: xylen CAS 1330-20-7;
aromatické uhlovodíky >30 %

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.

Speciální požadavky na balení:

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 03. 2011

strana 2. z 8

Datum revize:

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Klasifikace látky dle ES 67/548/EHS

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
4- Methylpentan- 2- ol	Nepřiděleno	603-008-00-8	108-11-2	203-551-7	2,5 <c< 5
Symbol (graficky):	Xi-dráždivý				
R – věty:	10, 37				

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Aceton	Nepřiděleno	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	10 <c< 20
Symbol (graficky):	F-vysoce hořlavý; Xi-dráždivý				
R – věty:	11, 36, 66, 67				

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Ethylbenzen	Nepřiděleno	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	10 <c< 20
Symbol (graficky):	F-vysoce hořlavý; Xn-zdraví škodlivý				
R – věty:	11, 20				

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Propan	Nepřiděleno	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	20 <c< 25
Symbol (graficky):	F+ extrémně hořlavý				
R – věty:	12				

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Xylen	Nepřiděleno	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	25 <c< 50
Symbol (graficky):	Xn-zdraví škodlivý				
R – věty:	10, 20/21, 38				

Klasifikace látky dle ES 1272/2008:

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:					
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:	Flam. Liq. 3; STOT SE 3				
Signální slovo:	Varování				
Standardní věty o nebezpečnosti:	H226	Hořlavá kapalina a páry.			
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.			
EUH věty:	Nepřířazeny				

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Aceton	Nepřiděleno	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	10 <c< 20
Symbol nebezpečnosti:					
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3				
Signální slovo:	Nebezpečí				
Standardní věty o nebezpečnosti:	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.			
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.			
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.			
EUH věty:	Nepřířazeny				

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Ethylbenzen	Nepřiděleno	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	10 <c< 20
Symbol nebezpečnosti:					
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4				
Signální slovo:	Nebezpečí				
Standardní věty o nebezpečnosti:	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.			
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.			
EUH věty:	Nepřířazeny				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 03. 2011

strana 3. z 8

Datum revize:

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo	CAS	EC	Obsah v %
Propan	Nepřiděleno	601-003-00-5		74-98-6	200-827-9	20 <c< 25

Symbol nebezpečnosti:

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Flam. Gas 1; Press. Gas

Nebezpečí

H220

Nepřirazený

Extremně hořlavý plyn.



Chemický název

Xylen

Registrační

Nepřiděleno

Indexové

601-022-00-9

Číslo

CAS

1330-20-7

EC

215-535-7

Obsah v %

25 <c< 50

Symbol nebezpečnosti:

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2

Varování

H226

H332

H312

H315

Nepřirazený

Hořlavá kapalina a páry.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Dráždí kůži.



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 asfyxii/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 převézt do nemocnice, nebo k němu přivolat lékaře.

Při vdechování

Postiženého vyved'te na čerstvý vzduch. Případné potíže s dechem konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží:

Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud přetrvá dráždění, postiženého odveďte k lékaři.

Při styku s očima

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud přetrvá dráždění, převezte 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: 15. 03. 2011
Datum revize:

strana 4. z 8

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Rozprašování vody, AFFF pěna, suchý chemický prášek.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Extrémně 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. Směsi plynů/par se vzduchem v mezích výbušnosti.

5.3 Pokyny pro hasiče: Obaly s produktem ochlazujte rozprašováním vody. Pokud hrozí riziko exploze, obaly ochlazujte zpoza zákrytu. Všechna hasicí media jsou přípustná.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Rukavice. 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: Označte nebezpečnou oblast. Uvažujte o evakuaci. K zóně úniku přistupujte po větru. Vypněte motory a nekuřte. Vyvarujte se styku s otevřeným ohněm nebo jiskrami. Zabraňte úniku do níže položených míst. V okolních budovách pozavírejte okna a dveře. Používejte prostředky a osvětlení s ochranou proti explozi. Zabraňte znečištění vody a půdy. Zabraňte vniknutí do stok a níže položených míst. Zabraňte úniku produktu do níže položených míst.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nepoužívejte otevřený oheň, jiskry. Označte nebezpečnou oblast. Uniklý produkt zasypejte vhodným sorpčním prostředkem např.: písek nebo jej pokryjte penou a vzniklou hmotu seberte do shromažďovacího prostředku. Po skončení úklidu vyperte znečištěný oděv a výstroj.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Oddíl 1.4, 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: S produktem manipulujte v souladu s platnými předpisy. Operace provádějte pod úrovní hranice výparů/ve ventilovaném prostoru/v otevřeném prostoru nebo s ochranou dýchacích orgánů. Dodržujte běžné hygienické standardy. Převlečte produktem znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte. Používejte nejiskřivější nářadí a osvětlení. Produkt uchovávejte odděleně od otevřeného plamene/žáru/zdrojů zapálení/jisker.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Produkt uchovávejte ve správně označené a uzavřené nádobě ve větraném, chladném a suchém skladu odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10). Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Chraňte před ohněm. Zajistěte větrání na úrovni podlahy. 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.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Název látky	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
acetone	67-64-1	800	1500	0,421	
ethylbenzene	100-41-4	200	500	0,23	D
xylene	1330-20-7	200	400	0,23	D

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 03. 2011

strana 5. z 8

Datum revize:

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání použijte vhodný respirátor. Při vysoké koncentraci plynů/par použijte masku na stlačený vzduch/kyslík.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle.

Ochrana kůže:

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

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

-

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):

Kapalina - aerosol

Barva:

Neuvedena

Zápach (vůně):

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neuvedena

Hodnota pH (při 20 °C):

Neuvedena

Bod tání/tuhnutí (°C):

Neuveden

Bod varu (°C):

56,5-142

Bod vzplanutí (°C):

-18

Rychlost odpařování:

Neuvedena

Hořlavost:

Hořlavina I. třídy

Meze výbušnosti:

Neuvedeny

horní mez (% obj):

dolní mez (% obj):

Tlak páry (při 20 °C):

23,3 hPa

Hustota páry:

Nepoužitelné

Relativní hustota (při 20°C):

854 kg/m³

Rozpustnost:

Částečně rozpustná ve vodě, zcela rozpustná v acetonu.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Neuveden

Teplota samovznícení (°C):

460

Teplota rozkladu:

Neuvedena

Viskozita (při 40 °C):

Neuvedena

Výbušné vlastnosti:

Neuvedeny

Oxidační vlastnosti:

Neuvedeny

9.2 Další informace:

Fyzikální a chemické vlastnosti aktivního produktu bez hnacího plynu. Fyzikální a chemické údaje v tomto oddílu jsou typickými hodnotami tohoto produktu. Specifikace produktu jsou uvedeny v technickém listu.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje zkoušek týkajících se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita:

Za běžných podmínek skladování a používání je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Intenzivně reaguje se silnými oxidanty: zvýšené riziko požáru.

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

10.5 Neslučitelné materiály:

(Silné) kyseliny, oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření se mohou tvořit CO a CO₂.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 03. 2011

strana 6. z 8

Datum revize:

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Látky

Akutní toxicita:

LC₅₀, inhalačně, krysa:
LD₅₀, dermálně, králík:
LD₅₀, orálně, krysa:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích

cest/senzibilizace kůže:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Teratogenita:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány –

jednorázová expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány –

opakovaná expozice:

Nebezpečnost při vdechnutí:

Nebezpečnost při požití:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Směsi

Akutní toxicita:

Dráždivost:

Žíravost:

Senzibilizace:

Toxicita opakované dávky:

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pro reprodukci:

Vdechování par může způsobit ospalost a závrať. Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Dráždění oční tkáně. Po vdechnutí může způsobit ospalost, závrať, dráždění dýchací soustavy, zvedání žaludku, poruchy vědomí, deprese CNS.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Bolest hlavy, závrať, zvedání žaludku. Vysušení, odmaštění, zčervenání, otok, vyrážka/zapálení kůže.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Další informace:

Dle literatury: Dráždivý. Při vysoké koncentraci působí anesteticky.

12. Ekologické informace

LC₅₀, 96 hodin, ryby
EC₅₀, 48 hodin, dafnie
IC₅₀, 96 hodin, řasy
LC50 FISHES TIME 1 96 h
LC50 FISHES TIME 2 96 h
LC50 OTHER AQUATIC ORGANISMS TIME 1 24 h
LC50 OTHER AQUATIC ORGANISMS TIME 2 96 h
EC50 - DAPHNIA TIME 1 48 h
EC50 - OTHER AQUATIC ORGANISMS TIME 1 3 h
EC50 - OTHER AQUATIC ORGANISMS TIME 2 3 h

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.1 Toxicita:

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou biologicky rozložitelné dle Nařízení (EC) č. 648/2004 o detergentech.

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:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 03. 2011
Datum revize:

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: -

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zamezte vzniku odpadu. Větší množství zbytků odpadních produktů nevylévejte do splaškové stoky, ale předejte ke zpracování do vhodné čistírny odpadních vod. Tento materiál a jeho obal zneškodněte bezpečným způsobem. Přebytečný a nerecyklovatelný materiál předejte 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. Zabraňte 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

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:	Omezené a vyňaté množství 1 I; kód pro tunely 2 (D)	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 11	Vysoce hořlavý.
R 12	Extrémně hořlavý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 15. 03. 2011
Datum revize:

strana 8. z 8

R 20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R 36	Dráždí oči.
R 37	Dráždí dýchací orgány.
R 38	Dráždí kůži.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Legenda ke zkratkám:

Poznámka D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání kůží.
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži

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

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 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.