

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 02. 05. 2014

strana 1. z 7

Datum revize:

1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

WYNN'S EXTREME (HEAVY DUTY) COOLING SYSTEM DEGREASER

Registrační číslo látky:

Produkt je směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Odstraňuje olejové kaly a usazeniny v chladicím systému vozidel.

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 vyhlášce č. 402/2011 Sb., která je prováděcím předpisem zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění. Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního výrobce, z odborné literatury a databází.

Klasifikace směsi dle vyhlášky č. 402/2011 Sb.

Symbol nebezpečnosti:

Xi - dráždivý



R-věty:

41

Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty:

2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

46

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

Klasifikace směsi dle (ES) č. 1272/2008

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with isopropylamine (1:1), isotridecyl alcohol ethoxylate, Fatty alcohol ethoxylate; 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1)

Dodatečné údaje na štítku

Aniontové povrchově aktivní látky; neiontové povrchově aktivní látky 5-15 %

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

EUH208

Obsahuje směs 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6). Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 02. 05. 2014

strana 2. z 7

Datum revize:

P102
P280
P305 + P351 + P338

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P310

2.3 Další nebezpečnost:

Speciální požadavky na balení:

-
-

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Klasifikace látky dle vyhlášky č. 402/2011 Sb.

Chemický název

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with isopropylamine (1:1)

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Nepřiděleno	Nepřiděleno	26264-05-1	247-556-2	5 - 10
Xn - zdraví škodlivý, Xi - dráždivý				
R22; 38; 41				

Chemický název

Fatty alcohol ethoxylate

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
		polymer		2,5 - 5
Xn - zdraví škodlivý, Xi - dráždivý				
R22; 41				

Chemický název

Isotridecyl alcohol ethoxylate

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Nepřiděleno	Nepřiděleno	9043-30-5	polymer	2,5 - 5
Xn - zdraví škodlivý, Xi - dráždivý				
R22; 41				

Chemický název

Trialkanol polyethylene glycol

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
		polymer		0,1 - 1
Xi - dráždivý; N - nebezpečný pro životní prostředí				
R36; 51/53				

Klasifikace látky dle ES 1272/2008:

Chemický název

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with isopropylamine (1:1)

Symbol nebezpečnosti:

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Nepřiděleno	Nepřiděleno	26264-05-1	247-556-2	5 - 10
Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1				
Nebezpečí				
H302		Zdraví škodlivý při požití.		
H315		Dráždí kůži.		
H318		Způsobuje vážné poškození očí.		
Nepřirazeny				

Chemický název

Fatty alcohol ethoxylate

Symbol nebezpečnosti:

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
		polymer		2,5 - 5
Acute Tox. 4; Eye Dam. 1				
Nebezpečí				
H302		Zdraví škodlivý při požití.		
H318		Způsobuje vážné poškození očí.		
Nepřirazeny				

Chemický název

Číslo


Obsah v %


BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 02. 05. 2014
Datum revize:

strana 3. z 7

Isotridecyl alcohol ethoxylate	Registrační Nepřiděleno	Indexové Nepřiděleno	CAS 9043-30-5	EC polymer	2,5 - 5
Symbol nebezpečnosti:					
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1				
Signální slovo:	Nebezpečí				
Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje vážné poškození očí.				
EUH věty:	Nepřířazeny				

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Trialkanol polyethylene glycol			polymer		0,1 - 1
Symbol nebezpečnosti:					
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2				
Signální slovo:	Varování				
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.				
EUH věty:	Nepřířazeny				

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

Zkontrolujte životní funkce. Bezvědomí: uvolněte dýchací cesty. Zástava dýchání: proveďte umělé dýchání nebo nasadte kyslík. Zástava srdce: proveďte resuscitaci. Pokud má postižený problémy s dýcháním: uveďte jej do polo sedu. Zvracení: předejděte asfyxii/aspirační pneumonii. Pokud je postižený v šoku: položte jej na záda a nohy nepatrně podložte. Postiženého chraňte před chladem přikrývkou (nezahřívejte). Postiženého udržujte při vědomí. Poskytněte mu psychickou pomoc. Postiženého udržujte v klidu, vyvarujte jej fyzické námaze. V závislosti na kondici postiženého jej buď převezte do nemocnice, nebo k němu přivolejte lékaře.

Při vdechování Postiženého vyved'te na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Okamžitě si převlečte znečištěný oděv a postiženou pokožku důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud přetrvá dráždění, vyhledejte lékaře.

Při styku s očima Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud přetrvá dráždění, vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při požití velkého množství: postiženého ihned odveďte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Neuvedeny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Neuveden.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Všechna hasicí média jsou přípustná.

Nevhodná hasiva: Nejsou nám známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Produkt není hořlavý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 02. 05. 2014
Datum revize:

strana 4. z 7

5.3 Pokyny pro hasiče:

Nevstupujte do prostoru požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Ochranné brýle a rukavice. Označte nebezpečnou oblast. Převlečte a vyperte znečištěný oděv. Zasahující osoby vybavte vhodnými ochrannými prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte znečištění vody a půdy. Zabraňte vniknutí do stok.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

V případě poškození obalu produktu zabraňte jeho dalšímu unikání, zbytek produktu přelijte do nového obalu. Malé množství uniklého produktu zasypejte vhodným sorpčním prostředkem a znečištěný sorbent mechanicky seberte do shromažďovacího prostředku. Znečištěné plochy opláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Oddíl 1, 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Seznamte se se zákonnými nařízeními. Dodržujte běžné hygienické standardy. Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte. Vyvarujte se expozici produktu - před použitím si přečtěte speciální instrukce. Obal produktu uchovávejte pevně uzavřený.

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

Chraňte před mrazem a teplem. Skladujte v pevně uzavřených, korektně označených originálních obalech. Seznamte se s platnými předpisy pro skladování.

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
-------------	-----	--------------------------	-------	---------------------------	----------

V ČR nestanoveny

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest:
Ochrana očí a obličeje:

Neuvedena.
Ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Rukavice. Vhodný materiál: neopren, nitril, PVC. Doba průniku stanovena jednotlivými výrobci rukavic je rozdílná. Dodržujte proto jejich doporučení.



Omezování expozice životního prostředí: Neuvedeno

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):

Kapalina

Barva:

Světle žlutá

Zápach (vůně):

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neuvedena

Hodnota pH (při 20 °C):

7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 02. 05. 2014
Datum revize:

strana 5. z 7

Bod tání/tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Bod varu (°C):	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost:	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
horní mez (% obj):	
dolní mez (% obj):	
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 15 °C):	1005 kg/m ³
Rozpustnost:	Rozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita (při 40 °C):	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace: Fyzikální a chemické údaje v tomto oddílu jsou typickými hodnotami tohoto produktu. Specifikace produktu jsou uvedeny v technickém listu.

Refraktometrický index (při 20 °C): 1.355

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Informace nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita:	Za běžných podmínek skladování a používání je produkt stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Informace nejsou k dispozici.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Informace nejsou k dispozici.
10.5 Neslučitelné materiály:	Informace nejsou k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Informace nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Látky

Akutní toxicita:

Odhad akutní toxicity (ATE):

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with isopropylamine (1:1) (26264-05-1) (orálně)	500,000 mg/kg tělesné váhy
Fatty alcohol ethoxylate (-) (orálně)	500,000 mg/kg tělesné váhy
Isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5) (orálně)	500,000 mg/kg tělesné váhy

Žíravost/dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. pH 7
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí. pH 7
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Teratogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při požití:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 02. 05. 2014
Datum revize:

strana 6. z 7

Směsi

Akutní toxicita:

Dráždivost:

Žíravost:

Senzibilizace:

Toxicita opakované dávky:

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pro reprodukci:

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.

Další informace:

Neuvedeny.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

LC₅₀, 96 hodin, ryby
EC₅₀, 48 hodin, dafnie
IC₅₀, 96 hodin, řasy

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.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky (surfactanty) obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné dle kritérií (EC) č. 648/2004. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Fatty alcohol ethoxylate (-) je snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Likvidujte pouze ve schválené ČOV. Nesmí být součástí komunálního odpadu; odpad předejte pouze osobě oprávněné k jeho převzetí.

Kód odpadu:

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). Čisticí 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)**

Nepodléhá předpisům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 02. 05. 2014

strana 7. z 7

Datum revize:

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:

22	-
36	Zdraví škodlivý při požití.
38	Dráždí oči.
41	Dráždí kůži.
51/53	Nebezpečí vážného poškození očí. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Legenda ke zkratkám:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí

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 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.