

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU

(NAŘÍZENÍ (EU) č. 453/2010)

W55963 - Injector +Plus+ Cleaner

I : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace přípravku

W55963 - Injector +Plus+ Cleaner

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Palivová přísada

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SPOLEČNOST Wynn's Belgium B.V.B.A.
 ADRESA Industriepark-West 46
 9100 SINT-NIKLAAS
 TEL. +32 (0)3 766.60.20
 FAX +32 (0)3 778 16 56
 WEBSITE www.wynns.eu
 E-MAIL msds@wynns.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO: BIG: +32(0)14/58.45.45

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

F – vysoce hořlavý

Xn - škodlivý

N – nebezpečný pro životní prostředí

R11

R38

R51/53

R65

Klasifikace a značení v souladu se směrnicemi 67/548/EHS, 1999/45/ES, 98/8/ES a případně nařízení (ES) 648/2004.

SYMBOL



F – vysoce hořlavý Xn – škodlivý N – nebezpečný pro životní prostředí

R-VĚTY

R11 – Vysoce hořlavý

R38 - Dráždivý pro kůži

R51/53 – Toxický pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí

R65 – Škodlivý: při požití může způsobit poškození plic

S-VĚTY

S(02) - (Udržujte z dosahu dětí)

S16 – Udržujte z dosahu zdrojů vznícení – Nekuřte

S(29) - (Nevyprazdňujte do kanalizace)

S37 – Noste vhodné rukavice

S61 – Zabraňte úniku do životního prostředí. Viz zvláštní pokyny/bezpečnostní listy.

S(62) - (V případě požití, nevyvolávejte zvracení: vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a předložte obal nebo etiketu tohoto přípravku)

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi:

INFORMACE O SLOŽKÁCH (67/548/ES)

Název	č. CAS	EINECS/ELINCS	MIN/MAX	SYMBOL	R věty
4-methyl-2-pentanol	108-11-2	203-551-7	5 < C < 15 %	Xi	R10, R37
Kerosin (ropa); Přímý kerosin	8008-20-6	232-366-4	50 < C < 75 %	Xn, N	R10, R38, R51/53, R65

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU

(NAŘÍZENÍ (EU) č. 453/2010)

W55963 - Injector +Plus+ Cleaner

Polyalkylenamin Polyether Solventní nafta (ropná), těžká arom.; kerosin - nespecifikováno	84605-20-9 173140-85-7 64742-94-5	Polymer Polymer 265-198-5	5 < C < 10 % < 2,5 % 1 < C < 2,5 %	Xi Xi Xn, N	R38, R52/53 R38 R51/53, R65, R66, R67
etanol; etylalkohol naftalen	64-17-5 91-20-3	200-578-6 302-049-5	5 < C < 10 % < 0,25 %	F Xn, N	R11 R22, R40, R50/53 R11, R36, R67
Propan-2-ol; isopropyl, alkohol; isopropanol	67-63-0	200-661-7	5 < C < 10%	F, Xi	

INFORMACE O SLOŽKÁCH (1272/2008/ES)

Název	č. CAS	CLP
4-methyl-2-pentanol	108-11-2	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335
Kerosin (ropa); Přímý kerosin	8008-20-6	Asp. Tox. 1, H304
Polyalkylenamin	84605-20-9	Eye Irrit. 2, H319
Polyether	173140-85-7	Skin Irrit./2, H315
Solventní nafta (ropná), těžká arom.; Kerosin - nespecifikováno	64742-94-5	Asp. Tox. 1, H304
ethanol; ethylalkohol naftalen	64-17-5 91-20-3	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351; Acute Tox. 4 *, H302 ;Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
propan-2-ol; isopropyl alkohol; isopropanol	67-63-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny pro první pomoc:

Zkontrolujte životně důležité funkce.

Při ztrátě vědomí: udržujte průchodnost dýchacích cest a dýchání.

Zástava dechu: použijte umělé dýchání nebo kyslík.

Zástava srdce: proveďte resuscitaci.

Při vědomí, obtížně dýchá: Umístěte do polosedu.

Oběť v šoku: umístěte na záda s lehce zvednutýma nohama.

Zvracení: zabraňte udušení / aspirační pneumonii.

Dohlížejte na oběť. Poskytněte psychologickou pomoc.

Zabraňte podchlazení přikrytím oběti (bez zahřívání).

Udržujte oběť v klidu, bez fyzické námahy.

V závislosti na stavu oběti: pomoc lékaře/převoz do nemocnice.

První pomoc při vdechnutí:

Přesuňte oběť na čerstvý vzduch

Okamžitě konzultujte s lékařem

První pomoc při kontaktu s pokožkou:

Svlékněte okamžitě všechno znečištěné oblečení.

Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte pomoc lékaře.

První pomoc při kontaktu s očima:

Důkladně proplachujte vodou po dobu několika 15 minut. Pokud

podráždění přetrvává, vyhledejte pomoc očního lékaře.

První pomoc při požití:

Propláchněte ústa

Nevyvolávejte zvracení

Okamžitě konzultujte s lékařem.

Při požití velkého množství: okamžitě se dopravte do nemocnice.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

HASIVA

Oxid uhličitý

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU

(NAŘÍZENÍ (EU) č. 453/2010)

W55963 - Injector +Plus+ Cleaner

Suchý chemický prášek

AFFF/AR-pěna

POKYNY PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

Zchladte tanky/bubny vodním sprejem/přesuňte je do bezpečí
Uvědomte si, že hasicí prostředky jsou škodlivé pro životní prostředí.

Používejte vodu skromně, a pokud možno ji shromážďujte.

Proud vody je jako hasivo neefektivní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru:

Vysoce hořlavý.

Plyn/výpary hořlavé se vzduchem v mezích výbušnosti

Může vytvářet elektrostatické náboje: nebezpečí vznícení

Může se vznítit jiskrami

Plyn/výpary se šíří v úrovni podlahy: nebezpečí vznícení

Nebezpečí výbuchu:

Neexistuje přímé nebezpečí výbuchu.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Ochranné oblečení

Rukavice

Ochranné brýle

Oblíčejový ochranný štít

Velké úniky/v těsných prostorech: zařízení se stlačeným vzduchem

Expozice teplu/ohni: zařízení se stlačeným vzduchem/kyslíkem

Označte nebezpečný prostor – Zvažte evakuaci – Utěsněte nízko

položené oblasti – Zavřete dveře a okna zasaženého prostoru-

Zastavte motory a nekuřte – Zabraňte: otevřenému ohni nebo

jiskrám – Zařízení a osvětlení, odolné proti jiskření a výbuchu –

Zabraňte znečištění půdy a vody- Zabraňte šíření do kanalizací –

Uchovávejte nádobu zavřenou – Vyčistěte znečištěný oděv

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku kapaliny

Obsahuje prosakující látku, přečerpávejte do vhodných nádob

Uzavřete otvor, odpojte přívod

Pokuste se snížit odpařování

Zředěný/disperzní výbušný plyn/pára s vodní clonou

Zajistěte vybavení/nádobu ve spojení se zemí

Nepoužívejte stlačený vzduch pro přečerpávání uniklé látky

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlití kapaliny: zachyťte v nehořlavém absorpčním

materiálu a vhodte do kontejneru pro likvidaci s

Důkladně sbírejte uniklou látku/zbytky uniklé látky

Nepoužívejte stlačený vzduch pro přečerpávání uniklé látky

Znečištěné plochy čistěte čisticími prostředky s velkým

množstvím vody s mýdlovým roztokem.

Po manipulaci vyčistěte oděv a vybavení.

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržujte zákonné požadavky. Pracujte při odsávání/větrání

Dodržujte běžné hygienické zásady

Okamžitě odstraňte znečištěný oděv

Vyčistěte kontaminovaný oděv

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU

(NAŘÍZENÍ (EU) č. 453/2010)

W55963 - Injector +Plus+ Cleaner

Používejte zařízení a osvětlení, odolné proti jiskření a výbuchu
 Přijměte opatření proti elektrostatickým nábojům
 Udržujte z dosahu otevřeného plamene/horka
 Udržujte z dosahu zdrojů vznícení/jisker
 Zacházejte s prázdnými a znečištěnými obaly jako s plnými
 Nevypouštějte odpad do kanalizace
 Nepoužívejte stlačený vzduch pro přečerpávání látek

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

Podmínky skladování:

Udržujte z dosahu přímého slunečního záření – nádobu těsně uzavřenou – Skladujte na suchém místě- skladujte v chladu – Uchovávejte nádobu na dobře větraném místě- Dodržujte zákonné požadavky.

Skladovací teplota:

< 45 °C

Nádoby: Výběr materiálu

VHODNÝ MATERIÁL:

uhlíková ocel

nerezová ocel

Nádoby: požadavky

uzávěr

čisté

správně označené

dodržujte zákonné požadavky

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty

Název produktu	Mezní hodnota (mg/m ³)	Mezní hodnota (PPM)	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	Krátkodobá hodnota (PPM)
4-Methyl-2-pentanol	106 mg/m ³	25ppm	169 mg/m ³	40ppm
Naftalen	53 mg/m ³	10ppm	80 mg/m ³	15ppm
Název produktu	VME (ppm)	VME (mg/m ³)	VLE (PPM)	VLE (mg/m ³)
4-Methyl-2-pentanol	25ppm	100mg/m ³	-	-
Etanol	1000	1900	5000	9500
Naftalen	10ppm	50mg/m ³	-	-
Izopropylalkohol			400	980
Název produktu	MAC (mg/m ³)	MAC (PPM)	MAC Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	MAC Krátkodobá hodnota (PPM)
4-Methyl-2-pentanol	100 mg/m ³			
Naftalen	50 mg/m ³		80mg/m ³	
Název produktu	MAK (mg/m ³)	MAK (PPM)	MAK Resorpce kůže	MAK Karcinogenita
4-Methylpentan-2-ol	85 mg/m ³	20ppm		
Naftalen	-	-	H	2
Název produktu	TRK (mg/m ³)	TRK (PPM)	TRK Resorpce kůže	MAK Karcinogenita
Naftalen	50mg/m ³	10		
Název produktu	TLV-TWA (mg/m ³)	TLW-TWA (PPM)	TLW-STEL (mg/m ³)	TLW-STEL (PPM)
Metylizobutyl-karbinol		25ppm		40ppm
Naftalen		10ppm		15ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU

(NAŘÍZENÍ (EU) č. 453/2010)

W55963 - Injector +Plus+ Cleaner**8.2. Omezování expozice**

Osobní ochranné vybavení:

Rukavice
Obličejový štít
Ochranné brýle
Ochranný oděv
Vysoká koncentrace plynu/výparů: plynová maska**Materiály pro ochranné oblečení**DOBŘÁ ODOLNOST:
nitrilový kaučuk
neopren
NÍZKÁ ODOLNOST
Přírodní kaučuk
PVC**ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Skupenství: kapalina
Barva: žlutá
Zápach: charakteristický
Specifická hmotnost: 812.2 kg/m³ při 15°C
Refrakční index při 20 °C: 1.4343**9.2. Ostatní informace**Rozpustnost ve vodě: zanedbatelná
Ostatní vlastnosti: čirá, může vytvářet elektrostatické náboje, fyzikální a chemické informace, uvedené v tomto oddíle jsou typické hodnoty tohoto produktu a nelze je chápat jako specifikaci produktu.
Bod vzplanutí: 15 °C
Teplota samovznícení: >200°C**ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**Nebezpečí reaktivity: Při spalování vzniká CO a CO₂
Reaguje se (silnými) oxidanty
(silnými) kyselinami**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránitUdržujte látku z dosahu:
zdrojů tepla
zdrojů vznícení
hořlavých materiálů
oxidačních činidel
(silných) kyselin**ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích****11.1.2 Směsi****Hodnoty chronické toxicity****Toxicita** Výpary mohou způsobit závratě a ospalost- Škodlivý: v případě požití může způsobit poškození plic – Opakovaná expozice může způsobit vysychání pokožky nebo její popraskání
Nebezpečí toxicity PŘÍMÉ NEBEZPEČÍ TOXICITY – Literatura uvádí škodlivý – Dráždivý –

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU

(NAŘÍZENÍ (EU) č. 453/2010)

W55963 - Injector +Plus+ Cleaner

Anestetický ve vysokých koncentracích

Účinky/symptomy

Symptomy/zranění	PŘI DLOUHODOBÉ/OPAKOVANÉ EXPOZICI/KONTAKTU: - Suchá kůže - Zčervenání kůže - Kožní otoky - Kožní vyrážka/zánět
Symptomy/zranění po kontaktu s pokožkou	Suchá kůže Odmašťování Svědění/podráždění pokožky
Symptomy/zranění po vdechnutí	Podráždění dýchacího ústrojí Nevolnost Závratě Poruchy vědomí CNS deprese
Symptomy/zranění po kontaktu s očima	Zčervenání oční tkáň Podráždění oční tkáň
Symptomy/zranění po požití	Nebezpečí aspirační pneumonie Nebezpečí plicního edému Nevolnost Průjem

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.2. Persistence a rozložitelnost

WGK (ohrožení vody) 2

12.4. Mobilita v půdě

Podle literatury: nebezpečí pro životní prostředí

Obsahuje složku/y, znečišťující spodní vodu

Látka, znečišťující vodu (povrchovou vodu)

Literatura uvádí: toxický pro vodní organismy

Literatura uvádí: může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí

Není nebezpečný pro ozonovou vrstvu Nařízení Rady (ES) č. 2037/2000, O.J. L244 z 29/09/2000)

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Způsoby nakládání s odpadem

Způsoby likvidace

Nebezpečný odpad (91/689/EHS)

Předejte ke zničení, neutralizaci a odstranění nebezpečného odpadu autorizovanému zařízení

Používejte vhodné nádoby, abyste zabránili znečištění životního prostředí

OBAL/NÁDOBA

Kódové balení odpadového materiálu(91/689/EHS, Rozhodnutí Rady

2001/118/ES, O.J. L47 z 16/2/2001):

15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

Kód likvidace

Obal	
Plast	15.01.10*
Kov	15.01.10*
Produkt	
Olejové přísady	12.01.12*
Přísady do paliva	14.06.03*

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU

(NAŘÍZENÍ (EU) č. 453/2010)

W55963 - Injector +Plus+ Cleaner

Vodní roztoky	20.01.29*
Čistič klimatizace	20.01.19

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. Číslo OSN

UN-č. 1993

14.2. Vlastní název OSN pro přepravu

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Kerosine, ethanol), 3 (N), II

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

Po silnici (ADR)

ADR třída	3	ADR Klasifikační kód	F1
Kód nebezpečnosti	33	ADR Symbol	



Černá číslice 3
 -Hořlavé kapaliny



N – Látka nebezpečná

Stát během přepravy (ADR-RID)

Zvláštní ustanovení: 640D

Kód omezení v tunelu

(8.6): (D/E)

Po moři (IMDG)

IMDG třída	3	č. EMS	F-E, S-E
Znečišťující moře	P		

Letecky (IATA/ICAO)

ICAO třída	3	ICAO pokyny Kargo	307
		ICAO pokyny cestující	305/Y305

14.4. Obalová skupina

ADR OBALOVÁ SKUPINA 2	II
IMDG OBALOVÁ SKUPINA	II
ICAO OBALOVÁ SKUPINA	II

ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Klasifikace a značení v souladu se směrnicemi 67/548/EHS, 1999/45/ES, 98/8/ES a s Nařízením (ES) 648/2004.

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

R věty:

R10 - Hořlavý
 R11 – Vysoce hořlavý
 R22 - Škodlivý při požití
 R36 – Dráždivý pro oči
 R37 – Dráždivý pro dýchací systém
 R38 – Dráždivý pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU

(NAŘÍZENÍ (EU) č. 453/2010)

W55963 - Injector +Plus+ Cleaner

R40 – Omezené důkazy o karcinogenních účincích
R50/53 - Velmi toxický pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí
R51/53 – Toxický pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí
R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí
R65 - Škodlivý: v případě požití může způsobit poškození plic
R66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení pokožky a její popraskání.
R67 - Výpary mohou způsobit ospalost a závratě

Věty o nebezpečnosti

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a pára.
H226 – Hořlavá kapalina a pára.
H302 – Škodlivý při požití.
H304 – V případě požití a proniknutí do dýchacích cest, může způsobit smrt.
H315 – Způsobuje podráždění pokožky.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.
H336 – Může způsobit ospalost a závratě.
H351 – Podezřelý jako způsobující rakovinu <uvedte cestu expozice, pokud je přesvědčivě prokázáno, že jiné cesty expozice riziko nezpůsobují >.
H400 – Velmi toxický pro vodní organismy.
H410 – Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
§ 3,5,7,9

Revize

Zdroje použitých klíčových dat: Při přípravě tohoto bezpečnostního listu byly jako klíčová data použity bezpečnostní listy dodavatelů surovin.

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu se směrnicemi 91/155/EHS, 93/112/EHS, 2001/58/ES a Nařízením Reach 1907/2006.

Doplňuje technické pokyny pro použití, ale nenahrazuje je.

Údaje, uvedené v těchto dokumentech, jsou podle našeho názoru správné k datu publikace a jsou poskytovány za předpokladu, že výrobek bude použit podle údajů výrobce/dodavatele. Tyto bezpečnostní údaje, aniž by byly považovány za úplné, pomáhají uživateli plnit své povinnosti, týkající se nebezpečných látek. Uživatel je povinen produkt zhodnotit a používat bezpečně v souladu s platnými zákony a ustanoveními. Uživatel musí zajistit, aby byly dodržovány všechny předpisy, týkající se ochrany člověka a životního prostředí během manipulace, skladování a používání produktů.